SONY
make.believe

Massima sicurezza.

Catalogo dei prodotti di videosorveglianza di Sony Professional.

VERSIONE 7

IPELA ENGINE

www.pro.Sony.eu/videosecurity

Contenuto

Caratteristiche principali	4
Telecamere IP fisse	15
Telecamere IP mini dome	26
Telecamere IP speed-dome o PTZ	38
Telecamere ibride	50
Encoder	54
Soluzioni di registrazione	56
Accessori	60
Tabelle di compatibilità	88
Indice	90

- **Go HD**
  Installa le telecamere HD e Full HD di Sony per una videosorveglianza IP di alta qualità.
- **Go Migrate**
  Passa da analogico a IP grazie alle soluzioni di registrazione ibrida.
- **Go Advance**
  Migliora la tua efficienza. Chi pensa al futuro utilizza il software numero uno.
- **Go Capture**
  Cattura ogni dettaglio con le telecamere di videosorveglianza di Sony Professional.
- **Go Convert**
  Converti la tua rete di videosorveglianza grazie agli encoder intelligenti.

Il futuro della videosorveglianza è qui.

Noi di Sony comprendiamo che le esigenze sono diverse a seconda dei siti, degli utenti e degli installatori. Alcuni siti richiedono una piattaforma analogica, mentre altri necessitano di una struttura IP; alcuni siti richiedono una combinazione di entrambe o nessuna delle due. L'unico fattore comune per tutti è poter accedere a soluzioni di videosorveglianza economiche e di alta qualità.

Sony vanta un'esperienza pluriennale sia nella tecnologia analogica che in quella IP, e ha la certezza che la sua competenza può aiutare ad acquisire immagini della migliore qualità possibile. Con la progressiva diffusione della piattaforma IP nel settore, Sony sfrutta la sua esperienza introducendo le nuove telecamere avanzate HD e Full HD e sviluppando, al contempo, una gamma completa di encoder e registratori ibridi.

Le installazioni di telecamere HD e Full HD per le applicazioni di videosorveglianza IP di alta qualità sono sempre più numerose. Parallelamente alla crescita di questa domanda, aumenta anche la necessità di funzionalità innovative e con valore aggiunto. Per soddisfare questa richiesta, Sony ha introdotto funzionalità quali View-DR, XDNR, Visibility Enhancer, DEPA e Adaptive IR, che ora sono considerate fondamentali e portano la videosorveglianza IP "Beyond HD".

Noi di Sony crediamo che la scelta di una telecamera di videosorveglianza si basi su tre fattori chiave per soddisfare il requisito della nitidezza: sensibilità, ampio range dinamico e risoluzione.

Sensibilità
Solitamente, il crimine avviene di notte o quando le condizioni di illuminazione sono scarse. Per questo, Sony ha concentrato il suo impegno nella progettazione di sensori che possono operare in condizioni di illuminazione estremamente sfavorevoli, e ha introdotto una gamma di telecamere con funzionalità quali True Day/Night, Adaptive IR, XDNR e Visibility Enhancer. Queste telecamere offrono immagini di altissima qualità: nitide, chiare e senza sfarfallio.

Ampio range dinamico
Per molti anni, gli installatori hanno spesso posizionato le telecamere puntandole verso direzioni non ideali per l'utente finale, ma cercando di trovare un compromesso tra il posizionamento della telecamera sulla base dei requisiti di sicurezza e ciò che di fatto è possibile vedere dalle immagini acquisite. Per risolvere questo problema, Sony ha introdotto View-DR, la migliore tecnologia di range dinamico del settore con 130 db.

Risoluzione
La telecamera non solo deve garantire immagini nitide, ma anche offrire una risoluzione che permetta di vedere i dettagli necessari, sia che si tratti di un'ampia area di sorveglianza, in cui è necessario ottenere un'eccellente panoramica del sito, o di un campo visivo più ridotto, per un riconoscimento facciale o di un numero di targa.

Per soddisfare questa necessità di chiarezza, la nuova gamma di telecamere Sony per applicazioni di videosorveglianza offre miglioramenti significativi nella qualità delle immagini, offrendo una visione migliore anche dell'occhio umano.

IFSEC2011
SECURITY INDUSTRY AWARDS
FINALIST
SNC-ER550 e SNC-ER580

View-DR.

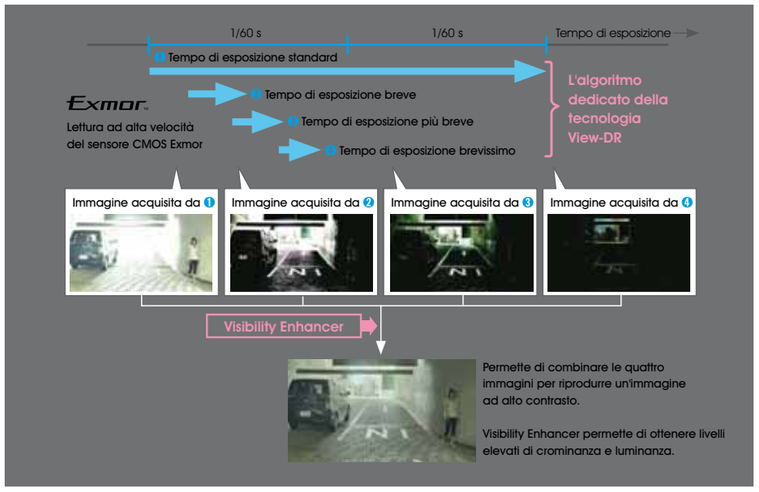
La tecnologia View-DR di Sony offre un range dinamico estremamente ampio.

Chiarezza eccezionale anche in forte controluce
View-DR è una delle funzionalità più efficaci e innovative di Sony. Combinando la potenza del nostro nuovo sensore CMOS Exmor con la funzione Visibility Enhancer, abbiamo creato il miglior range dinamico del settore, con 130 db.

L'acquisizione in tempo reale, integrata nella telecamera, permette di registrare fino a 120 immagini al secondo: quattro di queste, ognuna con un diverso tempo di esposizione, vengono quindi combinate utilizzando un complesso algoritmo. Infine, viene utilizzata la funzione Visibility Enhancer per migliorare la luminosità e la tonalità dei colori.

Come mostrato dagli esempi di seguito, questa funzione è fondamentale nelle scene con una forte illuminazione sullo sfondo. Solitamente, gli installatori posizionerebbero la telecamera lontano dalla retroilluminazione, o aggiungerebbero una luce artificiale nelle aree che rimangono nell'oscurità. Per l'utente finale questa non è la soluzione ideale, poiché hanno bisogno di una telecamera che può essere installata ovunque e che offra immagini di qualità in qualsiasi condizione di illuminazione e per tutto l'anno.

L'utilizzo di questa tecnologia non comporta sfocature e non incide sulla risoluzione o sul frame rate della telecamera: potrete quindi codificare video HD in frame rate completo e anche in dual stream.


1/60 s
1/60 s
Tempo di esposizione
1 Tempo di esposizione standard
4 Tempo di esposizione breve
3 Tempo di esposizione più breve
2 Tempo di esposizione brevissimo
L'algoritmo dedicato della tecnologia View-DR
Exmor
Lettura ad alta velocità del sensore CMOS Exmor
Immagine acquisita da 1
Immagine acquisita da 2
Immagine acquisita da 3
Immagine acquisita da 4
Visibility Enhancer
Permette di combinare le quattro immagini per riprodurre un'immagine ad alto contrasto.
Visibility Enhancer permette di ottenere livelli elevati di crominanza e luminanza.

Un'immagine viene acquisita utilizzando un tempo di esposizione standard, e una o tre immagini vengono acquisite con tempi di esposizione più brevi, a seconda del tipo di telecamera. (Questa illustrazione mostra un tempo di esposizione standard e tre tempi di esposizione molto brevi.)

View-DR.

La funzionalità View-DR sfrutta l'innovativa tecnologia Wide-D, il sensore CMOS Exmor con lettura ad alta velocità e l'ottimizzazione delle immagini con funzionalità Visibility Enhancer. Le telecamere di Sony con funzionalità View-DR sono in grado di riprodurre i dettagli degli oggetti e dello sfondo anche in condizioni di contrasto elevato.

View-DR (Visibility enhanced wide Dynamic Range)

Senza View-DR

Con View-DR

Senza View-DR

Con View-DR

Senza View-DR

Con View-DR

Illuminatore a infrarossi (IR).

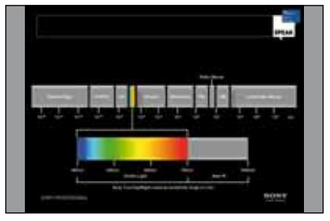
La scarsa visibilità in ambienti all'oscurità è una delle sfide più difficili per le telecamere HD e megapixel di videosorveglianza, con il dilemma di dover scegliere tra alta risoluzione o alta sensibilità. Con la nuova gamma di telecamere di videosorveglianza IP di Sony con illuminatori a infrarossi (IR), ora è possibile averle entrambe.

Progettate per operare anche a zero lux, queste telecamere all'avanguardia offrono una sensibilità e una nitidezza notevolmente migliorate rispetto ad altre telecamere IP e analogiche.

Utilizzando sensori Exmor di Sony e LED infrarossi integrati, la sensibilità della telecamera risulta migliorata e, con l'introduzione della luce a infrarossi quasi invisibile, è possibile identificare i dettagli a una distanza di 15 metri, senza generare un eccessivo inquinamento luminoso o sfarfallio nelle immagini.

L'integrazione dei LED a infrarossi nella telecamera offre notevoli vantaggi. Da una parte, viene drasticamente ridotto il tempo per l'installazione, mentre dall'altra è massimizzata la qualità dell'installazione stessa. Anche il costo dell'installazione viene notevolmente ridimensionato grazie all'uso di PoE, poiché si evita di dover installare un'alimentazione separata per la telecamera o la lampada ad infrarossi esterna. Quando la telecamera rileva una diminuzione della luce, gli illuminatori a infrarossi si attivano automaticamente e il filtro a infrarossi meccanico viene disattivato per massimizzare la sensibilità della telecamera. La telecamera rimette a fuoco l'immagine automaticamente, indipendentemente dalle condizioni di illuminazione; tuttavia, il fattore più importante è che tutte le nostre telecamere sono dotate della funzione Adaptive IR.

Adaptive IR
Questa nuova funzione porta l'illuminazione a infrarossi nel ventunesimo secolo, permettendo alla telecamera di identificare un oggetto in avvicinamento e rilevare quando la luce a infrarossi si riflette sul soggetto o l'oggetto sotto sorveglianza. Valutando la scena con intelligenza, la telecamera può variare l'intensità degli illuminatori a infrarossi, così da poter acquisire le immagini con una qualità migliore dell'occhio umano.



L'occhio umano può vedere tra 400 nm e 700 nm; le telecamere IR di Sony hanno una sensibilità compresa tra 400 nm e 1000 nm.

Adaptive IR

H.264: il più innovativo standard industriale... in dotazione standard.

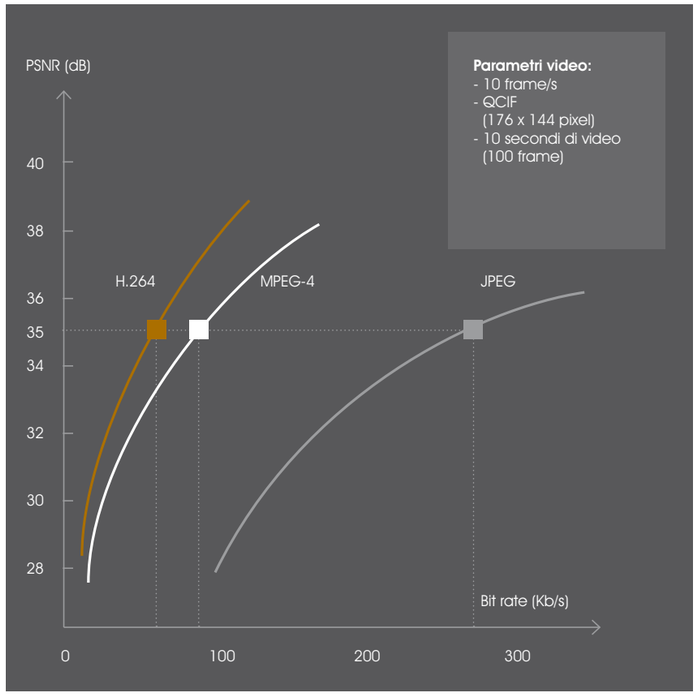
Sony Professional ha adottato l'innovativo standard di compressione H.264 in tutte le nuove telecamere di rete, offrendo immagini migliori con una larghezza di banda ridotta.

Qualità migliore, larghezza di banda ridotta
Il formato H.264 (MPEG-4 Part 10) permette di ottenere immagini di alta qualità a un bit rate molto inferiore rispetto agli standard MPEG-4 e JPEG. Di conseguenza il formato di compressione H.264 rappresenta un grande vantaggio per le telecamere di sicurezza di rete, offrendo immagini di qualità migliore con una larghezza di banda ridotta.

Larghezza di banda ridotta
Il formato H.264 offre ogni sorta di vantaggio pratico per le applicazioni di sicurezza di rete. L'utilizzo delle telecamere di rete compatibili con H.264 permette di avere una larghezza di banda inferiore. Se il formato MPEG-4 richiede circa un terzo della larghezza di banda utilizzata da JPEG, al formato H.264 ne basta un quinto. In questo modo si ottiene un risparmio del 40% tra i formati MPEG-4 e H.264.

Riduzione dello spazio di archiviazione necessario
Grazie alla migliore compressione, i file archiviati occupano molto meno spazio sui server, ottimizzando la capacità di archiviazione di rete.

Qualità migliore
Nelle aree in movimento i dati di ogni frame vengono acquisiti in formato H.264, offrendo così immagini molto più precise e ricche di dettagli. Questa caratteristica può fare la differenza nelle applicazioni di sicurezza, consentendo ad esempio l'identificazione di un volto o di una targa automobilistica.



Il formato H.264 richiede una larghezza di banda ridotta e offre una qualità delle immagini più elevata.

IMD Intelligent Motion Detection: per un controllo delle operazioni direttamente dalla telecamera.

La funzione Intelligent Motion Detection (IMD) permette di attivare operazioni automatiche in base a parametri di movimento specifici.

Prevenzione e archiviazione automatiche
La funzione IMD integrata permette di attivare diverse operazioni per la prevenzione, il monitoraggio e l'intervento. Ad esempio un particolare tipo di movimento può portare all'attivazione di luci, allarmi o altri dispositivi in loco attraverso i relè di uscita, oppure attivare l'archiviazione e il trasferimento delle immagini per analisi successive. I falsi allarmi causati dai rumori e dai movimenti ripetitivi vengono ridotti al minimo grazie a un sofisticato algoritmo di Sony.

Prestazioni ottimizzate grazie alla piattaforma DEPA
L'utilizzo di questa funzione con i registratori e i software compatibili con la piattaforma DEPA™ di Sony Professional consente di utilizzare numerose funzioni di filtro, che permettono di attivare gli allarmi in base a parametri di movimenti specifici, come il superamento di una linea virtuale.

IP66 IP66: telecamere resistenti ad atti vandalici per le applicazioni più difficili.

Molti dei nostri modelli presentano versioni resistenti ad atti vandalici, progettate appositamente per l'utilizzo in esterni.

Conformità allo standard IP66 per impedire l'ingresso di polvere e acqua
Le nostre telecamere per esterni sono progettate per funzionare in condizioni difficili. Molti dei nostri ultimi modelli sono compatibili con lo standard IP66 per assicurare la protezione da polvere e acqua, offrendo la massima affidabilità a prescindere dalle condizioni meteorologiche anche per le installazioni in sentieri, strade o aree di carico polverose.

Resistenti ad atti vandalici
Le nostre telecamere per esterni sono costruite rispettando standard elevatissimi. Le telecamere resistenti ad atti vandalici sono dotate di rivestimenti in alluminio pressofuso. Le telecamere mini dome presentano un dome in policarbonato resistente agli urti.

Uscita video analogica: rapidità di installazione e configurazione.

Anche se le telecamere IP di Sony Professional offrono diversi vantaggi, alcuni installatori preferiscono la configurazione analogica. Per questo motivo abbiamo mantenuto l'uscita video analogica in tutte le nostre telecamere.

Opzioni di configurazione per le tue esigenze
Quando si tratta di impostare gli angoli di visione e regolare la messa a fuoco, sappiamo che molti installatori preferiscono utilizzare i propri monitor analogici collaudati e testati.

Sony Professional ha mantenuto, anche per le telecamere IP di ultima generazione, l'opzione di uscita video analogica. Si può scegliere di installare questa opzione utilizzando il software per PC o la tecnologia analogica, a seconda delle tue esigenze e dell'applicazione utilizzata.

HD L'Alta Definizione per le telecamere di videosorveglianza.

Dato che il mercato della sicurezza chiede immagini di qualità sempre più elevata, Sony introduce una gamma di soluzioni TVCC ad Alta Definizione. Le soluzioni TVCC HD di Sony rappresentano il futuro delle tecnologie per la videosorveglianza.

Per le applicazioni di videosorveglianza, la transizione ai sistemi TVCC HD offre importanti vantaggi. Le tecnologie TVCC HD permettono di acquisire e trasmettere in tempo reale immagini estremamente dettagliate acquisite in un campo visivo molto ampio; offrono inoltre funzioni di rilevamento, riconoscimento, registrazione e visualizzazione degli oggetti caratterizzate da un'alta precisione, che permettono di effettuare analisi approfondite non realizzabili con le tecnologie precedenti.

Le soluzioni TVCC HD di Sony coniugano i vantaggi delle tecnologie digitali con la facilità d'uso delle soluzioni analogiche, offrendo prestazioni eccezionali per i sistemi di sicurezza.

I sistemi TVCC HD utilizzano tecnologie progettate per applicazioni broadcast di alta qualità. Le immagini vengono acquisite da speciali sensori CMOS ad Alta Definizione che, grazie a una griglia di pixel molto più ampia di quella dei sensori TVCC a definizione standard, offrono immagini di qualità nettamente superiore e un campo visivo sensibilmente più vasto.

Inoltre i sensori CMOS utilizzano un sistema a scansione progressiva che elimina lo sfarfallio e la sfocatura tipici della scansione interlacciata, normalmente impiegata nelle tecnologie TVCC a Definizione Standard. In seguito, queste immagini si possono trasmettere in vari formati utilizzando una rete compatibile. Per offrire la massima versatilità e prestazioni ottimali, le soluzioni TVCC HD di Sony sono compatibili con i formati di compressione video H.264, MPEG-4 e JPEG.

Le soluzioni TVCC HD di Sony migliorano ulteriormente la qualità delle immagini grazie all'uso delle esclusive tecnologie XNDR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) e VE (Visibility Enhancer).

La tecnologia XDNR riduce drasticamente i disturbi video e lo sfarfallio che spesso caratterizzano le immagini acquisite in condizioni di scarsa illuminazione. La tecnologia VE ottimizza la visibilità delle scene migliorando l'ampio range dinamico in condizioni di forte contrasto.

La qualità delle immagini eccezionale delle soluzioni TVCC HD di Sony risulta particolarmente vantaggiosa se combinata con le potenti capacità di analisi video dell'architettura DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture). La tecnologia DEPA, oltre ad offrire funzionalità di allarme intelligente, permette di distribuire e condividere l'elaborazione delle immagini all'interno della rete. Questa potente combinazione riduce il carico di lavoro dell'operatore migliorando sensibilmente la gestione degli allarmi, consentendo un uso più efficiente delle risorse di rete e offrendo nel complesso una soluzione di sicurezza più versatile, scalabile ed economica.

Sony è leader nelle tecnologie TVCC ad Alta Definizione grazie a un portafoglio di soluzioni di qualità adatte a qualunque tipo di esigenza TVCC HD.

Le telecamere, gli encoder SNT, le soluzioni software per la registrazione NSR e il monitoraggio RSM e l'ampia gamma di accessori offrono un ventaglio di soluzioni completo per i sistemi TVCC HD.

Le soluzioni HD di Sony rappresentano la scelta ideale per i prodotti TVCC in virtù della totale flessibilità offerta dal nostro approccio ibrido per l'integrazione delle tecnologie video nuove ed esistenti e della libertà di scelta assicurata dalla nostra partecipazione allo sviluppo di uno standard aperto globale per le reti video tramite l'iniziativa ONVIF (Open Network Video Interface Forum).

XDNR Tecnologia XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction).

La tecnologia XDNR assicura immagini eccezionali prive di disturbi e dell'effetto scia anche in condizioni di scarsa illuminazione.

La possibilità di acquisire immagini prive di disturbi e dell'effetto scia in condizioni di illuminazione sfavorevoli sta diventando un requisito essenziale per le soluzioni di imaging TVCC IP.

La produzione di immagini di alta qualità in condizioni di scarsa illuminazione presenta numerose difficoltà tecniche. L'uso delle attuali tecnologie TVCC in ambienti poco illuminati è spesso associato a elevati livelli di disturbo, dovuti all'amplificazione del segnale e all'effetto scia causati dalla bassa velocità dell'otturatore.

Per ridurre i disturbi e l'effetto scia delle immagini riprese in condizioni di luce non ottimali, Sony ha sviluppato la tecnologia XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction), studiata appositamente per i sistemi TVCC IP.

La tecnologia XDNR utilizza metodi di elaborazione del segnale 2DNR e 3DNR per rimuovere dalle immagini i disturbi casuali e fissi e l'effetto scia, eliminando la sfocatura normalmente associata alle immagini in movimento riprese in ambienti poco illuminati. Grazie alla capacità di migliorare la qualità delle immagini in condizioni di scarsa illuminazione, la tecnologia XDNR di Sony rappresenta una soluzione ottimale per la riduzione dei disturbi nelle soluzioni TVCC IP.

Le telecamere PTZ HD SNC-RH e gli encoder SNT-EX/EP di Sony incorporano la tecnologia XDNR come funzione standard.

Le telecamere PTZ SNC–RH permettono di coniugare la qualità dell'Alta Definizione con una più efficace riduzione dei disturbi e dell'effetto scia offerta dall'esclusiva tecnologia XDNR di Sony. La migrazione agli encoder SNT-EX/EP di Sony permette di estendere le qualità della tecnologia XDNR a tutte le telecamere esistenti, realizzando una soluzione ibrida perfetta.

La tecnologia XDNR di Sony ottimizza l'acquisizione delle immagini in condizioni di scarsa illuminazione. Disponibile in un'ampia gamma di prodotti, questa tecnologia è ideale sia per le installazioni nuove che per quelle già esistenti, permettendo di acquisire immagini di eccellente qualità anche in condizioni di illuminazione sfavorevoli.

Architettura DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) Advanced.

Basata sul successo della tecnologia DEPA, l'architettura DEPA Advanced migliora la versione precedente e offre possibilità di rilevamento e di analisi delle immagini di qualità eccezionale.

La videosorveglianza richiede normalmente l'intervento e il controllo di un operatore, che spesso funge da interfaccia tra l'attivazione dell'allarme e l'azione richiesta. Il fatto che l'operatore non possa monitorare ed elaborare più eventi di allarme simultaneamente viene spesso considerato il punto debole dei sistemi di sorveglianza tradizionali.

La recente introduzione di sistemi di analisi intelligente delle immagini e degli allarmi ha semplificato il flusso di lavoro dell'operatore, grazie all'aggiunta di allarmi preconfigurati collegati ad azioni pre-programmate. Tuttavia, a causa degli elevati requisiti di elaborazione, l'analisi delle immagini può risultare economicamente proibitiva per molti sistemi, soprattutto per quelli analogici.

L'architettura DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) di Sony, introdotta nel 2006, affronta questo problema con un approccio innovativo. L'architettura DEPA di Sony è una tecnologia integrata che svolge una pre-elaborazione dei dati dell'immagine all'interno della telecamera, a cui segue una post-elaborazione all'interno delle soluzioni di registrazione e monitoraggio. I metadati generati dalla telecamera in relazione agli allarmi e alle immagini sono trasmessi su richiesta alla soluzione di registrazione, dove possono essere attivate le opportune operazioni di risposta agli allarmi. Questa architettura distribuita consente un uso intelligente della larghezza di banda e riduce gli intasamenti associati agli attuali sistemi di analisi video.

In virtù di una strategia di sviluppo continuo dei prodotti, Sony presenta oggi la tecnologia DEPA Advanced. Basata sul successo della versione precedente, l'architettura DEPA Advanced è una tecnologia DEPA ottimizzata che segna un nuovo salto qualitativo nelle funzioni di rilevazione e analisi delle immagini. La tecnologia integrata DEPA Advanced di Sony offre capacità di analisi senza precedenti all'interno di un'ampia gamma di prodotti di acquisizione video, registrazione e monitoraggio.

Grazie all'esclusiva funzione Intelligent Motion Detection (IMD), che consente di distinguere i movimenti reali da quelli ambientali, e alla funzione Intelligent Object Detection (IOD), che permette di monitorare le immagini e di identificare le violazioni delle regole preimpostate, la tecnologia DEPA Advanced può inviare metadati estremamente accurati alle soluzioni di registrazione e monitoraggio per consentire l'elaborazione e l'innesco degli allarmi. L'ampia gamma di filtri ottimizzati per la predeterminazione degli allarmi, che include allarmi da manomissione, recinti virtuali, fili di attivazione, sistemi di rilevazione degli oggetti mancanti, funzioni di conteggio delle persone, opzioni anti-movimento casuale e funzioni di analisi audio, completa la gamma delle funzionalità avanzate offerte dalla tecnologia DEPA Advanced.

Sony offre una gamma completa di prodotti che incorporano la tecnologia DEPA Advanced, che vanno dalle telecamere PTZ HD SNC-RH di Sony e dagli encoder SNT-EX/EP fino ai registratori NSR1000 e alle soluzioni di monitoraggio software RSM Advanced. Una vasta scelta di accessori permette di completare le soluzioni DEPA Advanced in base al tipo di applicazione.

Grazie alla capacità di ridurre i falsi allarmi e di ottimizzare il flusso di lavoro dell'operatore e l'utilizzo dell'ampiezza di banda, la tecnologia DEPA Advanced di Sony rappresenta una soluzione di analisi video ideale in termini di costo, versatilità e scalabilità.

Tecnologia VE (Visibility Enhancer).

La tecnologia VE di Sony offre un ampliamento ottimale del range dinamico.

La capacità di una telecamera di produrre immagini ottimizzate in condizioni di illuminazione estreme è chiamata funzionalità di ampio range dinamico. L'ampio range dinamico è un requisito essenziale per l'acquisizione delle immagini in condizioni di illuminazione sfavorevoli.

Le tradizionali tecnologie di videosorveglianza non permettono di generare immagini di alta qualità in condizioni sfavorevoli, ad esempio in presenza di un forte contrasto luminoso. Le tecnologie tradizionali per l'elaborazione delle immagini non riescono ad offrire un ampio range dinamico che assicuri buoni risultati per le aree più luminose e più scure dell'immagine.

Le tecnologie esistenti possono essere ottimizzate per le aree luminose o per quelle scure, ma non per entrambe simultaneamente. L'effetto risultante è una minore visibilità degli oggetti da sorvegliare.

Per risolvere questo problema, Sony ha sviluppato la speciale tecnologia VE (Visibility Enhancer). Durante l'elaborazione dell'immagine, la tecnologia VE rileva e monitorizza dinamicamente i livelli di segnale, riducendo la luminosità nelle aree più chiare della scena e aumentandola in quelle più scure. La capacità di elaborare e regolare simultaneamente sia le aree chiare che quelle scure permette di ampliare il range dinamico e assicura una visibilità maggiore e immagini di qualità eccezionale.

Le telecamere PTZ HD SNC-RH e gli encoder SNT-EX/EP di Sony incorporano la tecnologia VE come funzione standard. Le telecamere PTZ SNC–RH permettono di coniugare la qualità dell'Alta Definizione con l'ampio range dinamico offerto dall'eccezionale tecnologia VE di Sony. La migrazione agli encoder SNT-EX/EP di Sony permette di estendere le qualità della tecnologia VE a tutte le telecamere esistenti, realizzando una soluzione ibrida perfetta.

La tecnologia VE di Sony offre un ampliamento ottimale del range dinamico. Disponibile in un'ampia gamma di prodotti, questa tecnologia è ideale sia per le installazioni nuove che per quelle già esistenti, permettendo di acquisire immagini di qualità eccellente in qualunque condizione di illuminazione.

Progetto ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

Dato che la compatibilità tra i prodotti di marchi differenti è un presupposto essenziale per l'adozione su larga scala delle soluzioni video di rete, Sony e diverse altre case produttrici hanno avviato il progetto ONVIF (Open Network Video Interface Forum).

Per il materiale video analogico esistono già da molti anni diversi standard globali che assicurano la piena interconnettività e interoperabilità tra prodotti di marchi diversi. Tuttavia, non esiste ancora uno standard di interoperabilità globale per le telecamere IP e le soluzioni video di rete. Questo determina una forte limitazione del potenziale di sviluppo legato alla migrazione dai sistemi analogici tradizionali alle soluzioni video di rete IP.

La proliferazione delle soluzioni video di rete IP è ostacolata da difficoltà specifiche, che riguardano sia gli utenti finali che gli integratori di sistemi. Per quanto riguarda l'integrazione dei sistemi, l'ampia gamma dei prodotti offerti risulta spesso limitata, sul piano applicativo, dalla diversità degli standard utilizzati dai vari produttori per la compressione delle immagini e la trasmissione in rete del materiale video.

La mancanza di uno standard unificato rappresenta un evidente ostacolo alla realizzazione di soluzioni video di rete pienamente integrate, che possano essere utilizzate su scala globale. A sua volta, questo riduce la libertà di scelta dei clienti e impedisce di realizzare pienamente i vantaggi associati a una diffusione più ampia di questa tecnologia. Dato che la compatibilità tra i prodotti di marchi differenti è un presupposto essenziale per l'adozione su larga scala delle soluzioni video di rete, Sony e diverse altre case produttrici hanno avviato il progetto ONVIF (Open Network Video Interface Forum). Istituito nel 2008, ONVIF è un forum internazionale a cui partecipano produttori, progettisti, consulenti, integratori di sistemi e utenti finali, aperto a tutti i gruppi interessati a perseguire gli obiettivi dell'organizzazione.

ONVIF si propone di promuovere a livello globale l'adozione delle soluzioni video di rete sul mercato della sicurezza. Partendo dal presupposto che l'interoperabilità dei sistemi sia un requisito imprescindibile, il forum si pone come missione primaria lo sviluppo di uno standard aperto internazionale.

Grazie all'adozione di questo standard aperto, Sony introduce semplicità e facilità d'uso nell'integrazione delle soluzioni realizzate dalle diverse case produttrici. La gamma delle soluzioni video di rete Sony è compatibile con un'ampia scelta di piattaforme di altre marche, in modo da semplificare l'integrazione dei prodotti Sony per utenti finali, integratori, consulenti e produttori.

Grazie all'impiego dello standard ONVIF, i prodotti Sony espandono sensibilmente la libertà di scelta dei clienti e permettono di sfruttare tutte le opportunità offerte dall'integrazione delle soluzioni video di rete totalmente flessibili e scalabili di Sony.

SNC-CH110

Telecamera di sicurezza HD analogica compatta ed economica. Immagini HD 720p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 1,3 megapixel (1280 x 960). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Sensore CMOS da 1/3,8" a scansione progressiva incorporato per immagini di alta qualità.

Caratteristiche e vantaggi principali

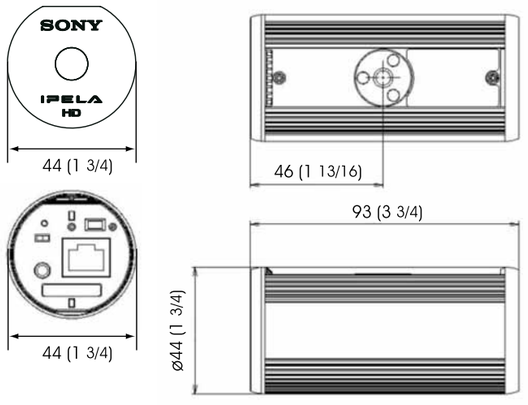
Design innovativo. Compatta, sottile e in due colori (argento e nero); ideale per molte applicazioni in cui è necessario evitare l'utilizzo di una telecamera di grandi dimensioni

Funzione "Stream Squared". Permette di effettuare lo streaming di due video con rapporto di formato 4:3 con risoluzioni SD selezionabili dagli utenti. Dalla vista o campo originali, è possibile selezionare l'immagine intera o parziale, quindi, per ogni streaming, riportarla alle dimensioni della risoluzione SD o inferiori

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Intelligent Motion Detection** con supporto DEPA
- **Uscita monitor analogica (mini jack AV)**
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** versione 1.01, per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	Sensore CMOS da 1/3,8"
Illuminazione minima	5 lx / AGC 30 dB / 50 IRE (IP)
Numero di pixel effettivi (O x V)	1,3 megapixel (1296×985)
Otturatore elettronico	Da 1/2 a 1/10000
Controllo automatico del guadagno	Automatico
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Fissa
Angolo di visione orizzontale	80,7°
Lunghezza focale	f = 2,34
Numero F	F 2,8
Distanza minima dell'oggetto	500 mm
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì (Electrical Day/Night)
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1280x960, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 768x576, 720x576, 704x576, 800x480, 720x480, 640x480, 640x368, 384x288, 352x288, 320x240, 320x192, 176x144
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	JPEG / MPEG-4 / H.264: 30 fps (1280×960 / 1280x720)
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì (versione 1.01)
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Uscita monitor analogica	AV Mini Jack
Ingresso sensore	x 1
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC/PAL
Generale	
Peso	100 g
Dimensioni (Ø x A)	ø 44 x 93 mm
Alimentazione	PoE
Consumo	2,4 W
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti del sistema	
Sistema operativo	WindowsXP, Windows Vista (32 bit), Windows7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 o 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (guida utente, SNC Toolbox-RSM-Lite), manuale di installazione, libretto garanzia B&P, frontalino (con logo), frontalino (senza logo), cavo ingresso sensore

Il modello SNC-CH110 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (www.openssl.org/).

SNC-CH210

Telecamera di sicurezza HD 1080p analogica compatta ed economica. Immagini HD 1080p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 15 fps. Risoluzione massima di 3 megapixel (2048 x 1536). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

Caratteristiche e vantaggi principali

Design innovativo. Compatta, sottile e in due colori (argento e nero); ideale per molte applicazioni in cui è necessario evitare l'utilizzo di una telecamera di grandi dimensioni

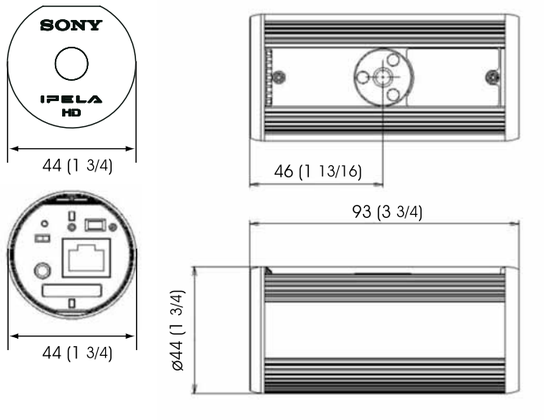
Funzione "Stream Squared". Permette di effettuare lo streaming di due video con rapporto di formato 4:3 con risoluzioni SD selezionabili dagli utenti. Dalla vista o campo originali, è possibile selezionare l'immagine intera o parziale, quindi, per ogni streaming, riportarla alle dimensioni della risoluzione SD o inferiori

Funzione Day/Night. Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Intelligent Motion Detection** con supporto DEPA
- **Uscita monitor analogica (mini jack AV)**
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** versione 1.01, per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor 1/2,8" a scansione progressiva
Illuminazione minima	2.0 lx (AGC 38 dB / 50 IRE [IP])
Numero di pixel effettivi (O x V)	3 megapixel (2096 x 1561)
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Fissa
Angolo di visione orizzontale	88°
Lunghezza focale	f=3,3 mm
Numero F	F 2,8
Distanza minima dell'oggetto	500 mm
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì (Electrical Day/Night)
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	2048×1536 (solo jpeg), 1920x1080, 1600x1200, 1680x1056, 1440x912, 1280x1024, 1280x960, 1376x768, 1280x800, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 768x576, 720x576, 704x576, 800x480, 720x480, 640x480, 640x368, 384x288, 352x288, 320x240, 320x192, 176x144
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H.264: 15 fps (1920×1080) / 30 fps (1280×720) JPEG: 12 fps (2048×1536) / 15 fps (1920×1080) / 30 fps (1280×720) MPEG-4: 15 fps (1920×1080) / 30 fps (1280×720)
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (solo client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Uscita video analogica	Mini jack
Ingresso sensore	x 1
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC/PAL
Generale	
Peso	100 g
Dimensioni (Ø x A)	ø 44 x 93 mm
Alimentazione	PoE (conforme IEEE802.3af)
Consumo	2,4 W
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura operativa	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
Sistema operativo	CD-ROM (guida utente e programmi forniti) Manuale di installazione Libretto di garanzia B&P Frontalino (con logo) Frontalino (senza logo) Cavo di ingresso del sensore

Il modello SNC-CH210 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (http://www.openssl.org/).

SNC-CH120

Telecamera di sicurezza HD 720p di alta qualità. Immagini HD 720p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 1,3 megapixel (1280 x 1024). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

Caratteristiche e vantaggi principali

Funzione Easy focus. La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione

Funzione Day/Night. Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte

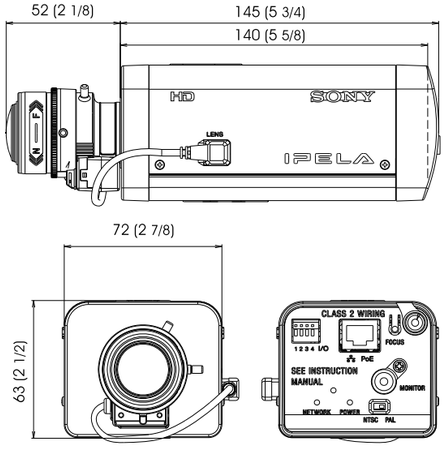
Software di registrazione (RealShot Manager Lite) in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio

Funzione "Stream Squared". Permette di effettuare lo streaming di due video con rapporto di formato 4:3 con risoluzioni SD selezionabili dagli utenti. Dalla vista o campo originali, è possibile selezionare l'immagine intera o parziale, quindi, per ogni streaming, riportarla alle dimensioni della risoluzione SD o inferiori

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Uscita monitor analogica (jack fono)**
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor 1/3" a scansione progressiva
Illuminazione minima	Colore: 0,50 lx, B/N: 0,30 lx (F 1,2/ AGC 42 dB / 50 IRE [IP])
Numero di pixel effettivi (O x V)	1,4 megapixel (1329 x 1049)
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale
Rapporto zoom	Ottico 2,9x
Angolo di visione orizzontale	Da 96,5° a 33,9°
Lunghezza focale	f= da 2,8 a 8 mm
Numero F	F 1,2 (wide), F 1,9 (tele)
Distanza minima degli oggetti	300 mm
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night*1	Sì
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) MPEG-4: 25 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) JPEG: 30 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720)
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (solo client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Uscita monitor analogica	Jack fono (x1) (1,0 V p-p, 75 , non bilanciato, sincr. negativa)
Ingresso sensore	x1, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	x 1, 24 V AC/DC, 1 A (le uscite relè meccaniche sono elettricamente isolate dall'unità)
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC/PAL
Generale	
Peso	550 g con ottica montata
Dimensioni (Ø x A)	72 mm × 63 mm × 145 mm, senza sporgenze 72 mm × 63 mm × 197 mm, con obiettivo e senza sporgenze
Alimentazione	PoE (conforme IEEE802.3af)
Consumo	Max 5 W
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (guide utente e programmi forniti) (1) Cavo metallico (1), vite M4 (1), manuale di installazione (1)

*1 Filtro infrarossi removibile
* Il modello SNC-CH120 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (www.openssl.org/).

SNC-CH160

Telecamera di sicurezza HD 720p di alta qualità con illuminatori a infrarossi (IR). Immagini HD 720p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 1,3 megapixel (1280 x 1024). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

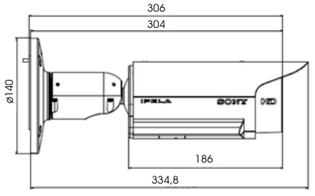
Caratteristiche e vantaggi principali

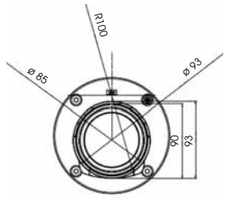
- **Illuminatore a infrarossi (IR).** Permette di acquisire oggetti in ambienti al buio fino a 15 m di lontananza, e consente alla telecamera di operare in condizioni di luminosità pari a 0 lux
- **Impermeabile e antipolvere conforme allo standard IP66** per la videosorveglianza in esterni o in interni con rischio di infiltrazioni d'acqua
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Funzione Easy zoom.** Consente di regolare la messa a fuoco in base al rapporto di zoom
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Funzione "Stream Squared".** Permette di effettuare lo streaming di due video con rapporto di formato 4:3 con risoluzioni SD selezionabili dagli utenti. Dalla vista o campo originali, è possibile selezionare l'immagine intera o parziale, quindi, per ogni streaming, riportarla alle dimensioni della risoluzione SD o inferiori

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Intelligent Motion Detection** con supporto DEPA
- **Uscita monitor analogica (jack fono)**
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- Dotata di un riscaldatore integrato per garantire un funzionamento ininterrotto della telecamera con temperature rigide
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni





Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor 1/3" a scansione progressiva
Illuminazione minima	0,50 lx (colore), 0 lx (B/N) (IR ON) (F 1,2/AGC 42 dB/50 IRE [IP])
Numero di pixel effettivi (O x V)	1,4 megapixel (1329 x 1049)
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale
Rapporto zoom	Ottico 2,9x
Angolo di visione orizzontale	Da 85,4° a 31,2°
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)
Distanza minima degli oggetti	300 mm
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)
Illuminatori IR	Sì (lunghezza dell'onda: 850 nm [Tipico], IR LED: 21 pcs)
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night*1	Sì
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) MPEG-4: 25 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) JPEG: 30 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720)
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (solo client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Uscita monitor analogica	Jack fono (x 1)
Ingresso sensore	x1, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	x 1, 24 V AC/DC, 1 A (le uscite relè meccaniche sono elettricamente isolate dall'unità)
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC/PAL
Generale	
Peso	1520 g
Dimensioni (Ø x A)	ø 93 x 186 mm ø 140 x 334,8 mm (braccio compreso)
Alimentazione	PoE
Consumo	12,9 W max
Temperatura di avvio	Da -20 °C a +50 °C
Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Ingress Protection	IP66
Requisiti del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (Guida utente, SNC toolbox), manuale di installazione, cavo metallico, vite M4 (x8), libretto garanzia B&P, template

*1 Filtro infrarossi removibile
Il modello SNC-CH160 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (www.openssl.org/).

SNC-CH220

Telecamera di sicurezza HD 1080p di alta qualità. Immagini HD 1080p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 3 megapixel (1920 x 1440). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Sensore CMOS Exmor incorporato per immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

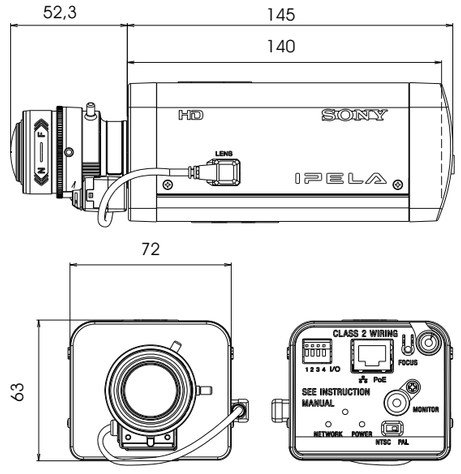
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Funzione "Stream Squared".** Permette di effettuare lo streaming di due video con rapporto di formato 4:3 con risoluzioni SD selezionabili dagli utenti. Dalla vista o campo originali, è possibile selezionare l'immagine intera o parziale, quindi, per ogni streaming, riportarla alle dimensioni della risoluzione SD o inferiori

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Intelligent Motion Detection** con supporto DEPA
- Dotata di un jack fono per monitorare immediatamente il video già dalla fase di installazione
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor 1/2,8" a scansione progressiva
Illuminazione minima	0,70 lx (Colore), 0,45 lx (B/N) (F1,2/ AGC 42 dB/ 50 IRE [IP])
Numero di pixel effettivi (O x V)	Circa 3,27 Megapixel (2096×1561)
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale passo CS
Rapporto zoom	Ottico 2,1x
Angolo di visione orizzontale	Da 101,2° a 47°
Lunghezza focale	f = da 2,8 a 6 mm
Numero F	F 1,3 (wide), F 1,9 (tele)
Distanza minima degli oggetti	300 mm
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night*1	Sì
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1920 x 1440) / 30 fps (1920 x 1080) MPEG-4: 15 fps (1920 x 1440)/25 fps (1920 x 1080) JPEG: 10 fps (1920 x 1440)/15 fps (1920 x 1080)
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (solo client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Uscita monitor analogica	Jack fono (x1) (1,0 V p-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa)
Ingresso sensore	x1, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	x 1, 24 V AC/DC, 1 A (le uscite relè meccaniche sono elettricamente isolate dall'unità)
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC/PAL
Generale	
Peso	550 g con ottica montata
Dimensioni (Ø x A)	72 x 63 x 197,3 mm
Alimentazione	PoE (conforme IEEE802.3af)
Consumo	Max 5 W
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (guide utente e programmi in dotazione), cavo metallico, vite M4, manuale di installazione

*1 Filtro infrarossi removibile
* Il modello SNC-CH220 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (www.openssl.org/).

SNC-CH260

Telecamera di sicurezza HD 1080p di alta qualità con illuminatori a infrarossi (IR). Immagini HD 1080p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 3 megapixel (1920 x 1440). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

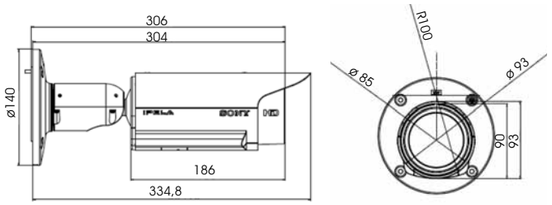
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Illuminatore a infrarossi (IR).** Permette di acquisire oggetti in ambienti al buio fino a 15 m di lontananza, e consente alla telecamera di operare in condizioni di luminosità pari a 0 lux
- **Impermeabile e antipolvere conforme allo standard IP66** per la videosorveglianza in esterni o in interni con rischio di infiltrazioni d'acqua
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Funzione Easy zoom.** Consente di regolare la messa a fuoco in base al rapporto di zoom
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Funzione "Stream Squared".** Permette di effettuare lo streaming di due video con rapporto di formato 4:3 con risoluzioni SD selezionabili dagli utenti. Dalla vista o campo originali, è possibile selezionare l'immagine intera o parziale, quindi, per ogni streaming, riportarla alle dimensioni della risoluzione SD o inferiori

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Intelligent Motion Detection** con supporto DEPA
- Dotata di un jack fono per monitorare immediatamente il video già dalla fase di installazione
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- **Dotata di un riscaldatore integrato per garantire un funzionamento ininterrotto della telecamera con temperature rigide** (da -30 °C a +50 °C).
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor 1/2,8" a scansione progressiva
Illuminazione minima	Colore: 0,70 lx, B/N: 0 lx (IR ON) (F 1,2/ AGC 42 dB / 50 IRE [IP])
Numero di pixel effettivi (O x V)	Circa 3,27 Megapixel (2096×1561)
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale integrata
Rapporto zoom	Ottico 2,9x (zoom digitale x2)
Angolo di visione orizzontale	Da 88,5° a 32,3°
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)
Distanza minima degli oggetti	300 mm
Messa a fuoco automatica	Si (Easy Focus)
Zoom automatico	Si (Easy Zoom)
Illuminatori IR	Si (lunghezza dell'onda: 850 nm [Tipico], IR LED: 21 pcs)
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night*1	Si
Riduzione del rumore	Si
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1920 x 1440) / 30 fps (1920 x 1080) MPEG-4: 15 fps (1920 x 1440) / 20 fps (1920 x 1080) JPEG: 10 fps (1920 x 1440)/15 fps (1920 x 1080)
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Si
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (solo client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Si
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Uscita monitor analogica	Jack fono (x1) (1,0 V p-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa)
Ingresso sensore	x1, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	x 1, 24 V AC/DC, 1 A (le uscite relè meccaniche sono elettricamente isolate dall'unità)
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC/PAL
Generale	
Peso	1520 g
Dimensioni (Ø x A)	ø 93 x 186 mm ø 140 x 334,8 mm (braccio compreso)
Alimentazione	PoE
Consumo	12,9 W max
Temperatura di avvio	Da -20 °C a +50 °C
Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Ingress Protection	IP66
Requisiti del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (Guida utente, SNC toolbox), manuale di installazione, cavo metallico, vite M4 (x8), libretto garanzia B&P, template

*1 Filtro infrarossi removibile *2 Con riscaldatore integrato.
Il modello SNC-CH260 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (www.openssl.org/).

SNC-CH140

Sony introduce la telecamera SNC-CH140, rendendo la sua line-up di telecamere HD di rete ancora più potente. Questa telecamera HD di rete offre funzionalità di doppia funzione di streaming, supporto dei formati di compressione H.264, MPEG-4 e JPEG e immagini con risoluzione HD 720p di qualità eccezionale a 30 frame al secondo (fps). Dotata del nuovo sensore CMOS Exmor™ di Sony, progettato appositamente per applicazioni di videosorveglianza, questa telecamera offre la tecnologia di ottimizzazione delle immagini di ultima generazione View-DR, che rende possibile un range dinamico estremamente ampio.

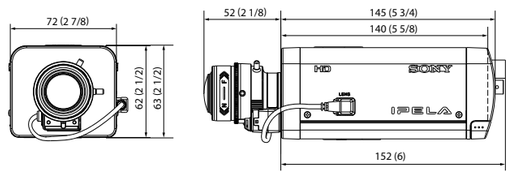
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Sensore d'immagine Exmor CMOS da 1/3" di Sony con filtro IRC automatico.** Progettato per la massima sicurezza con immagini in risoluzione HD straordinarie in qualsiasi condizione di illuminazione
- **Ampio range dinamico potenziato grazie alla tecnologia View-DR.** Prestazioni eccellenti in condizioni di contrasto elevato
- **Tecnologia di riduzione del rumore XDNR.** Immagini prive di rumore ed effetto scia con una sensibilità eccezionale in condizioni di scarsa illuminazione
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi
- La telecamera è dotata di slot per scheda CF per la registrazione e l'operatività wireless con la scheda opzionale SNCA-CFW5 802.11g
- **Visibility Enhancer.** Il range dinamico ancora più ampio migliora le prestazioni in condizioni di illuminazione sfavorevoli

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Supporto del triplo codec** (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzione di doppio streaming
- **Qualità delle immagini HD superiore,** grazie al supporto del codec H.264 a 30 fps (1280 x 720)
- **Standard ONVIF.** Interoperabilità e flessibilità ai massimi livelli con i prodotti video di rete di una vasta gamma di produttori
- **Funzionalità PoE** (Power over Ethernet)

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	Sensore CMOS "Exmor" da 1/3" a scansione progressiva
Illuminazione minima	Colore: 0,20 lx, B/N: 0,10 lx (F 1,2/View-DR OFF/XDNR ON-Medio/VE OFF/AGC Alto/50 IRE [IP])
Numero di pixel effettivi (O x V)	Circa 1,4 megapixel
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1 a 1/10.000 s
Controllo automatico del guadagno	Impostazione guadagno max LOW, MID, HIGH
Controllo dell'esposizione	Compensazione automatica EV*1, Slow Shutter automatico*2
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Obiettivo CS Mount
Rapporto zoom	Circa 2,9 x
Angolo di visione orizzontale	Da 33,9° a 96,5°
Lunghezza focale	f=2,8 - 8,0 mm
Numero F	F 1,2 (wide), F 1,9 (tele)
Easy Focus	Si (Easy Focus)
Easy Zoom	No
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night*3	Si
Wide-D	View-DR*4 (125 dB teoretici)
Miglioramento delle immagini	Visibility Enhancer
Riduzione del rumore	XDNR
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Frame rate massimo	H.264/MPEG-4/JPEG: 30 fps (1280 x 720)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Si (con Post Filter integrato)
Rilevamento di oggetti incustoditi	No
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Si
Network wireless	Si (con *5 opzionale)
Numero client	10
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	No
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda CF x 1
Uscita video analogica	Video composito (1Vp-p)
Ingresso sensore	x1
Uscita allarme	x2
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), MIC IN/LINE IN: presa di alimentazione 2,5 V DC
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello in uscita: 1 Vrms
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC/PAL
Risoluzione orizzontale	600 TVL
Rapporto S/N	Oltre 50 dB
Generale	
Peso	Circa 600 g
Dimensioni (L x A x P)	72 x 63 x 197 mm
Alimentazione	PoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo	Massimo 9 W
Temperatura di esercizio	Da -10 a +50 °C*6
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Windows Vista®, Microsoft Windows XP
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer versione 6.0, versione 7.0
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (manuali di istruzioni, SNC toolbox), manuale di installazione, cavo metallico, libretto di garanzia

*1 Solo quando la modalità Visibility Enhancer è disabilitata *2 Solo quando la modalità View-DR è disabilitata *3 Filtro infrarossi rimovibile *4 La tecnologia View-DR è frutto dell'unione tra la tecnologia Wide-D full-capture di Sony con quella del sensore CMOS Exmor ad alta velocità e Visibility Enhancer. *5 Con SNCA-CFW5 opzionale *6 La temperatura di avviamento a freddo deve essere superiore a 0°C.

SNC-CH180

Telecamera di sicurezza HD 720p di alta qualità con illuminatori a infrarossi (IR) e View-DR. Immagini HD 720p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 1,3 megapixel (1280 x 1024). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

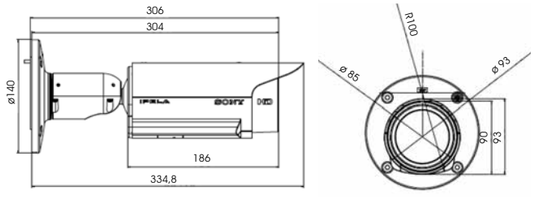
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Ampio range dinamico potenziato grazie alla tecnologia View-DR.** Prestazioni eccellenti in condizioni di contrasto elevato
- **Visibility Enhancer.** Il range dinamico ancora più ampio migliora le prestazioni in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Illuminatore a infrarossi (IR).** Permette di acquisire oggetti in ambienti al buio fino a 15 m di lontananza, e consente alla telecamera di operare in condizioni di luminosità pari a 0 lux
- **Impermeabile e antipolvere conforme allo standard IP66** per la videosorveglianza in esterni o in interni con rischio di infiltrazioni d'acqua
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Funzione Easy zoom.** Consente di regolare la messa a fuoco in base al rapporto di zoom
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi
- La telecamera è dotata di slot per scheda CF per la registrazione e l'operatività wireless con la scheda opzionale SNCA-CFW5 802.11g

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Funzione Optical Day/Night** per commutare la telecamera alla modalità giorno o notte a seconda del livello di luce
- **Tecnologia XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction)** per ottenere immagini nitide senza sfarfallio anche in condizioni di scarsa illuminazione
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor 1/3" a scansione progressiva
Illuminazione minima	Colore: 0,22 lx, B/N: 0 lx - IR ON (F 1,2/View-DR OFF/XDNR ON-Medio/VE OFF/AGC Alto/50 IRE [IP])
Numero di pixel effettivi (O x V)	1,4 megapixel (1329 x 1049)
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico (3 livelli)
Controllo dell'esposizione	Compensazione automatica EV*1, Slow Shutter automatico*2
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale
Rapporto zoom	Ottico 2,9x (zoom digitale x2)

Specifiche (seguito)

Telecamera (seguito)	
Angolo di visione orizzontale	Da 85,4° a 31,2°
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	300 mm
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)
Illuminatori IR	Sì (lunghezza dell'onda: 850 nm [Tipico], LED IR: 27 pcs) *3
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night*3	Sì
Wide-D	View-DR (125 dB: teorico)
Miglioramento delle immagini	Visibility Enhancer
Riduzione del rumore	XDNR
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) MPEG-4: 25 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) JPEG: 30 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)
Rilevamento di oggetti incustoditi	No
Filtro regolatore	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Numero client	10
Conformità a ONVIF	Sì
Network wireless	Sì (con dispositivo opzionale *4)
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	No
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda CF x 1
Uscita video analogica	BNC x 1
Ingresso sensore	x 1
Uscita allarme	x 2
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), ingresso microfono/ingresso di linea: presa di alimentazione 2,5 V DC
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello di uscita: 1 Vrms
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC/PAL
Risoluzione orizzontale	600 linee TV
Rapporto S/N	Oltre 50 dB
Generale	
Peso	1600 g
Dimensioni (L x A x P)	ø 93 x 186 mm
Alimentazione	PoE *5, 24 V AC, 12 V DC
Consumo	Massimo 30 W
Temperatura di esercizio	24 V AC/12 V DC: da -30 a +50 °C PoE (IEEE802.3af): da -10 a +50 °C
Temperatura di avvio	24 V AC/12 V DC: da -20 a +50 °C PoE (IEEE802.3af): da 0 a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Ingress Protection	IP66
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 o 8.0
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (Guida utente, SNC toolbox), manuale di installazione, cavo metallico, vite M4, libretto garanzia B&P Template

*1 Solo quando la modalità Visibility Enhancer è disabilitata. *2 Solo quando la modalità View-DR è disabilitata. *3 Filtro a infrarossi rimovibile. *4 Con SNCA-CFW5 opzionale *5 Per l'utilizzo con PoE, la telecamera SNC-CH180 non può essere utilizzata con un'unità riscaldante né con uno slot per scheda CF. Il modello SNC-CH180 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (http://www.openssl.org/).

SNC-CH240

Telecamera di sicurezza HD 1080p di alta qualità con tecnologia View-DR. Immagini HD 1080p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 3 megapixel (1920 x 1440). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

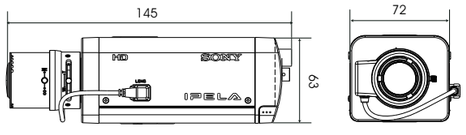
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Visibility Enhancer.** Il range dinamico ancora più ampio migliora le prestazioni in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Ampio range dinamico potenziato grazie alla tecnologia View-DR.** Prestazioni eccellenti in condizioni di contrasto elevato
- **Tecnologia di riduzione del rumore XDNR.** Immagini prive di rumore ed effetto scia con una sensibilità eccezionale in condizioni di scarsa illuminazione
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte

Caratteristiche e vantaggi standard

- Alimentata mediante 24 V AC, 12 V DC o PoE (Power over Ethernet) per agevolare l'installazione
- **Dotata di un connettore BNC** per monitorare immediatamente il video già dalla fase di installazione
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor 1/2,8" a scansione progressiva
Illuminazione minima	Colore: 0,55 lx, B/N: 0,3 lx (F 1,3/View-DR OFF/XDNR ON-Medio/VE OFF/AGC Alto/50 IRE [IP])
Numero di pixel effettivi (O x V)	3,27 Megapixel (2096 × 1561)
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico (3 livelli)
Controllo dell'esposizione	Compensazione automatica EV*1, Slow Shutter automatico*2
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica con passo CS
Rapporto zoom	Ottico 2,1x (zoom digitale x2)

Specifiche (seguito)

Telecamera (seguito)	
Angolo di visione orizzontale	Da 101,2° a 47°
Lunghezza focale	f = da 2,8 a 6 mm
Numero F	F 1,3 (wide), F 1,9 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	300 mm
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night*3	Sì
Wide-D	View-DR (84 dB: teorico)
Miglioramento delle immagini	Visibility Enhancer
Riduzione del rumore	XDNR
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1920 × 1440, 1600 × 1200, 1680 × 1056, 1920 × 1080, 1440 × 912, 1376 × 768, 1280 × 960, 1280 × 800, 1280 × 720, 1280 × 1024, 1024 × 768, 1024 × 576, 800 × 480, 768 × 576, 720 × 576, 704 × 576, 720 × 480, 640 × 480, 640 × 368, 384 × 288, 320 × 240, 320 × 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H264: 20 fps (1920 x 1440)/30 fps (1920 x 1080) MPEG-4: 15 fps (1920 x 1440)/25 fps (1920 x 1080) JPEG: 10 fps (1920 x 1440)/15 fps (1920 x 1080)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)
Rilevamento di oggetti incustoditi	No
Filtro regolatore	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Numero client	10
Conformità a ONVIF	Sì
Network wireless	Sì (con dispositivo opzionale *4)
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	No
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda CF x 1
Uscita video analogica	BNC x 1
Ingresso sensore	x 1
Uscita allarme	x 2
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), ingresso microfono/ingresso di linea: presa di alimentazione 2,5 V DC
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello di uscita: 1 Vrms
Uscita video analogica	
Sistema video	NTSC/PAL
Risoluzione orizzontale	600 linee TV
Rapporto S/N	Oltre 50 dB
Generale	
Peso	650 g
Dimensioni (L x A x P)	72 × 63 × 197,3 mm
Alimentazione	PoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo	Massimo 11,2 W
Temperatura di avvio	Da 0 a +50 °C
Temperatura operativa	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da –20 °C a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 o 8.0
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (Guida utente, SNC toolbox), manuale di installazione, cavo metallico, vite M4, libretto garanzia B&P

*1 Solo quando la modalità Visibility Enhancer è disabilitata. *2 Solo quando la modalità View-DR è disabilitata. *3 Filtro a infrarossi rimovibile. *4 Con SNCA-CFW5 opzionale * La telecamera SNC-CH240 include un software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (http://www.openssl.org/).

SNC-CH280

Telecamera di sicurezza HD 1080p di alta qualità con illuminatori a infrarossi (IR) e View-DR. Immagini HD 1080p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 3 megapixel (1920 x 1440). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

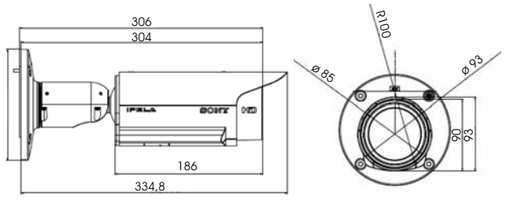
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Ampio range dinamico potenziato grazie alla tecnologia View-DR.** Prestazioni eccellenti in condizioni di contrasto elevato
- **Visibility Enhancer.** Il range dinamico ancora più ampio migliora le prestazioni in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Illuminatore a infrarossi (IR).** Permette di acquisire oggetti in ambienti al buio fino a 15 m di lontananza, e consente alla telecamera di operare in condizioni di luminosità pari a 0 lux
- **Impermeabile e antipolvere conforme allo standard IP66** per la videosorveglianza in esterni o in interni con rischio di infiltrazioni d'acqua
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Funzione Easy zoom.** Consente di regolare la messa a fuoco in base al rapporto di zoom
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi
- La telecamera è dotata di slot per scheda CF per la registrazione e l'operatività wireless con la scheda opzionale SNCA-CFW5 802.11g

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Funzione Optical Day/Night** per commutare la telecamera alla modalità giorno o notte a seconda del livello di luce
- **Tecnologia XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction)** per ottenere immagini nitide senza sfarfallio anche in condizioni di scarsa illuminazione
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor 1/2,8" a scansione progressiva
Illuminazione minima	Colore: 0,40 lx, B/N: 0 lx (IR ON) (F 1,2/View-DR OFF/XDNR ON-Medio/VE OFF/AGC Alto/50 IRE [IP])
Numero di pixel effettivi (O x V)	Circa 3,27 Megapixel (2096×1561)
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico (3 livelli)
Controllo dell'esposizione	Compensazione automatica EV*1, Slow Shutter automatico*2
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale integrata
Rapporto zoom	Ottico 2,9x (zoom digitale x2)

Specifiche (seguito)

Telecamera (seguito)	
Angolo di visione orizzontale	Da 88,5° a 32,3°
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)
Distanza minima degli oggetti	300 mm
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)
Illuminatori IR	Sì (lunghezza dell'onda: 850 nm [Tipico], IR LED: 27 pcs)
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night*3	Sì
Wide-D	View-DR (90 dB)
Miglioramento delle immagini	Miglioramento delle immagini Visibility Enhancer
Riduzione del rumore	XDNR
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1920 x 1440) / 30 fps (1920 x 1080) MPEG-4: 15 fps (1920 x 1440) / 20 fps (1920 x 1080) JPEG: 10 fps (1920 x 1440)/15 fps (1920 x 1080)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)
Filtro regolatore	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, UDP, TCP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì
Network wireless	Sì (con dispositivo opzionale *4)
Numero client	10
Autenticazione	IEEE802.1X
Uscita monitor analogica	
Sistema di segnale	NTSC/PAL
Risoluzione orizzontale	600 linee TV
Rapporto S/N	Oltre 50 dB
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Uscita monitor analogica	Jack fono (x1) (1,0 V p-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa)
Interfaccia seriale	No
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda CF x 1
Uscita video analogica	BNC x 1
Uscita monitor analogica	Jack fono (x 1)
Ingresso sensore	x 1
Uscita allarme	x 2
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), ingresso microfono/ingresso di linea: presa di alimentazione 2,5 V DC
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello di uscita: 1 Vrms
Generale	
Peso	1690 g
Dimensioni (Ø x A)	ø 93 x 186 mm ø 140 x 334,8 mm (braccio compreso)
Alimentazione	PoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo	Massimo 33 W
Temperatura di avvio	24 V AC/12 V DC: da -20 °C a +50°C PoE (IEEE802.3af): da 0 °C a +50°C
Temperatura di esercizio	24 V AC/12 V DC: da -30 a +50 °C PoE (IEEE802.3af): da -10 a +50°C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Ingress Protection	IP66
Requisiti del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (Guida utente, SNC toolbox), manuale di installazione, cavo metallico, vite M4 (x8), libretto garanzia B&P, template

*1 Solo quando la modalità Visibility Enhancer è disabilitata. *2 Solo quando la modalità View-DR è disabilitata. *3 Filtro a infrarossi rimovibile. *4 Con SNCA-CFW5 opzionale *5 Con riscaldatore integrato. Il modello SNC-CH280 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (www.openssl.org/).

SNC-EB520

Telecamera di sicurezza di alta qualità. Risoluzione massima SVGA (800 x 600). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

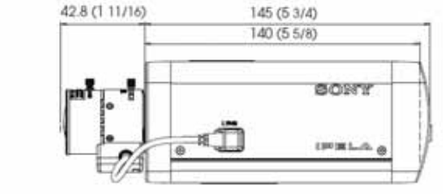
Caratteristiche e vantaggi principali

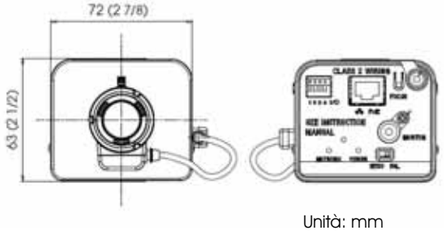
- **Streaming JPEG, MPEG-4 e H.264.** I formati JPEG, MPEG-4 e H.264 assicurano la massima flessibilità nella trasmissione delle immagini
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Funzione Stream Squared** per trasmettere due video 4:3 con risoluzioni selezionabili dall'utente fino a SD (soluzione conveniente per sostituire due telecamere SD posizionate in linea)

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Uscita monitor analogica** (jack fono)
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni





Unità: mm

Specifiche

Telecamera	
Sensore dell'immagine	Sensore CMOS "Exmor" da 1/3
Numero di pixel effettivi (H x V)	Circa 1,4 megapixel (1329 x 1049)
Illuminazione minima	Colore: 0,47 lx, B/N: 0,27 lx (F 1,0, otturatore 1/30 sec., AGC 42 dB, 50 IRE su IP)
Controllo del guadagno	Automatico
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale passo CS
Rapporto zoom	Ottico 2,6x
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Angolo di visione orizzontale	Da 89,2 a 34,6 gradi
Lunghezza focale	f = da 3 a 8 mm
Numero F	F 1 (wide), F 1,65 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	200 mm
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	800 x 600 (SVGA), 720 x 576 (PAL D1), 720 x 480 (NTSC D1), 704 x 576 (4CIF) 640 x 480 (VGA), 352 x 288 (CIF), 320 x 240 (QVGA)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	30 fps (H.264/MPEG-4/JPEG)
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (solo client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Uscita monitor analogica	Jack fono (x1) (1,0 V p-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa)
Porta di rete	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Ingresso sensore	x1, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	x1, 24 V AC/DC, 1 A (uscite relè meccaniche isolate dalla telecamera)
Generale	
Alimentazione	PoE (conforme IEEE802.3af)
Consumo	Max 5 W
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Umidità di esercizio	Da 20% a 80%
Umidità di conservazione	Da 20% a 95%
Dimensioni (L x A x P)	72 mm x 63 mm x 145 mm escluse sporgenze 72 mm x 63 mm x 187,8 mm con ottica escluse sporgenze
Peso	Circa 530 g con ottica
Norme di sicurezza	UL2044, FCC Class A Digital Device, IC Class A Digital Device, IEC60950-1, EN55022(A)+EN55024+EN50 130-4, VCCI Class A, AN/NZS CISPR22
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (guide utente e programmi in dotazione) (1), cavo metallico (1), vite M4 (1), manuale di installazione (1)

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP MINI DOME

SNC-DH110 e SNC-DH110T

Telecamera di sicurezza Full HD compatta ed economica. Telecamera di sicurezza HD anti-manomissione. Immagini HD 720p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 1,3 megapixel (1280 x 960). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Sensore CMOS da 1/3,8" a scansione progressiva incorporato per immagini di alta qualità.

Caratteristiche e vantaggi principali

Design innovativo. Compatta, sottile e in due colori (argento e nero); ideale per molte applicazioni in cui è necessario evitare l'utilizzo di una telecamera di grandi dimensioni

Funzione "Stream Squared". Permette di effettuare lo streaming di due video con rapporto di formato 4:3 con risoluzioni SD selezionabili dagli utenti. Dalla vista o campo originali, è possibile selezionare l'immagine intera o parziale, quindi, per ogni streaming, riportarla alle dimensioni della risoluzione SD o inferiori

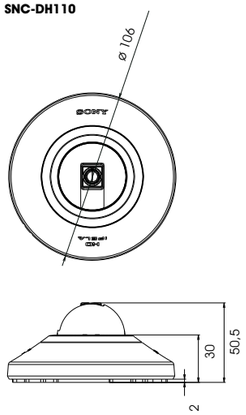
Funzione Day/Night. Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte

Caratteristiche e vantaggi standard

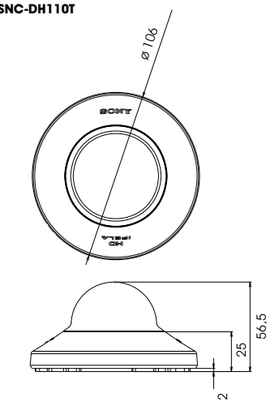
- **Intelligent Motion Detection** con supporto DEPA
- Uscita monitor analogica (mini jack AV)
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** versione 1.01, per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni

SNC-DH110



SNC-DH110T



Specifiche

Telecamera	SNC-DH110	SNC-DH110T
Sensore	Sensore CMOS da 1/3,8"	
Illuminazione minima	5 lx / AGC 30 dB / 50 IRE [IP]	5,5 lx / AGC 30 dB / 50 IRE [IP]
Numero di pixel effettivi (O x V)	1,3 megapixel (1296×985)	
Otturatore elettronico	Da 1/2 sec. a 1/10000 sec.	
Controllo automatico del guadagno	Automatico	
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico	
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale	
Tipo di ottica	Fissa	
Angolo di visione orizzontale	80,7°	79°
Lunghezza focale	f = 2,34	
Numero F	F 2,8	
Distanza minima degli oggetti	500 mm	
Angolo panoramico	Circa 340°	
Angolo di inclinazione	Da 0° a 57°	
Caratteristiche della telecamera		
Day/Night	Sì (Electrical Day/Night)	
Riduzione del rumore	Sì	
Immagine		
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1280x960, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 768x576, 720x576, 704x576, 800x480, 720x480, 640x480, 640x368, 384x288, 352x288, 320x240, 320x192, 176x144	
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG	
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming	
Frame rate massimo	JPEG / MPEG-4 / H.264: 30 fps (1280×960 / 1280x720)	
Analisi della scena		
Rilevamento intelligente di attività	Sì	
Rete		
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	
Conformità a ONVIF	Sì	
Network wireless	No	
Numero client	5	
Autenticazione	IEEE802.1X	
Interfaccia		
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)	
Uscita monitor analogica	AV Mini Jack	
Ingresso sensore	x 1	
Uscita video analogica		
Sistema di segnale	NTSC/PAL	
Generale		
Peso	160 g *Senza cavo	170 g *Senza cavo
Dimensioni (Ø x A)	ø 106 x 50,5 mm	ø 106 x 56,5 mm
Alimentazione	PoE conforme IEEE802.3af, classe 1	
Consumo	Massimo 2,4 W	
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a +50 °C	
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C	
Anti-manomissione	-	IK10
Requisiti del sistema		
Sistema operativo	WindowsXP, Windows Vista (32 bit), Windows7 (32 bit)	
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore	
Memoria	1 GB o superiore	
Browser Web	Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 o 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")	
Accessori in dotazione		
	CD-ROM (guida utente, SNC toolbox, RSM-Lite), manuale di installazione, libretto di garanzia B&P, cavo ingresso sensore, template	

* Le telecamere SNC-DH110 e SNC-DH110T includono il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (www.openssl.org/).

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP MINI DOME

SNC-DH210 e SNC-DH210T

Telecamera di sicurezza Full HD compatta ed economica. Telecamera di sicurezza HD anti-manomissione. Immagini HD 1080p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 15 fps. Risoluzione massima di 3 megapixel (2048 x 1536). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

Caratteristiche e vantaggi principali

Design innovativo. Compatta, sottile e in due colori (argento e nero); ideale per molte applicazioni in cui è necessario evitare l'utilizzo di una telecamera di grandi dimensioni

Funzione "Stream Squared". Permette di effettuare lo streaming di due video con rapporto di formato 4:3 con risoluzioni SD selezionabili dagli utenti. Dalla vista o campo originali, è possibile selezionare l'immagine intera o parziale, quindi, per ogni streaming, riportarla alle dimensioni della risoluzione SD o inferiori

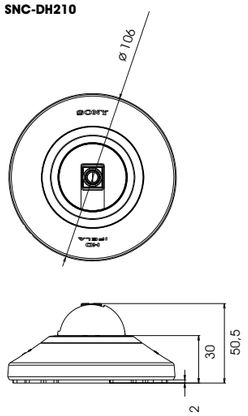
Funzione Day/Night. Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte

Caratteristiche e vantaggi standard

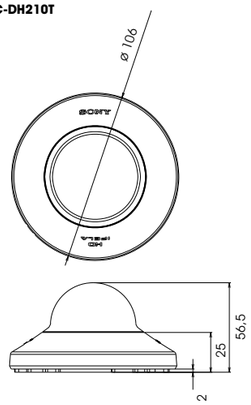
- **Intelligent Motion Detection** con supporto DEPA
- Uscita monitor analogica (mini jack AV)
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** versione 1.01, per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni

SNC-DH210



SNC-DH210T



Specifiche

Telecamera	SNC-DH210	SNC-DH210T
Sensore	CMOS Exmor 1/2,8" a scansione progressiva	
Illuminazione minima	2,0 lx / AGC (38 db)/ 50 IRE(IP)	2,3 lx / AGC (38 db) / 50IRE (IP)
Numero di pixel effettivi (O x V)	3 Megapixel (2096×1561)	
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s	
Controllo automatico del guadagno	Automatico	
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico	
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale	
Tipo di ottica	Fissa	
Angolo di visione orizzontale	88°	86°
Lunghezza focale	f = 3,3	
Numero F	F 2,8	
Distanza minima degli oggetti	500 mm	
Angolo panoramico	Circa 340°	
Angolo di inclinazione	Da 0° a 60°	
Caratteristiche della telecamera		
Day/Night	Sì (Electrical Day/Night)	
Riduzione del rumore	Sì	
Immagine		
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	2048×1536 (solo jpeg), 1920x1080, 1600x1200, 1680x1056, 1440x912, 1280x1024, 1280x960, 1376x768, 1280x800, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 768x576, 720x576, 704x576, 800x480, 720x480, 640x480, 640x368, 384x288, 352x288, 320x240, 320x192, 176x144	
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG	
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming	
Frame rate massimo	JPEG:12 fps (2048×1536) /15 fps (1920×1080) /30 fps: (1280×720) MPEG-4 / H.264: 15 fps (1920×1080) / 30 fps (1280×720)	
Analisi della scena		
Rilevamento intelligente di attività	Sì	
Rete		
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	
Conformità a ONVIF	Sì (versione 1.01)	
Numero client	5	
Autenticazione	IEEE802.1X	
Interfaccia		
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)	
Uscita monitor analogica	AV Mini Jack	
Ingresso sensore	x 1	
Uscita video analogica		
Sistema di segnale	NTSC/PAL	
Generale		
Peso	160 g	170 g
Dimensioni (Ø x A)	ø 106 x 50,5 mm	ø 106 x 56,5 mm
Alimentazione	PoE	
Consumo	2,4 W	
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a +50 °C	
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C	
Anti-manomissione	-	IK10
Requisiti del sistema		
Sistema operativo	WindowsXP, Windows Vista (32 bit), Windows7 (32 bit)	
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore	
Memoria	1 GB o superiore	
Browser Web	Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 o 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")	
Accessori in dotazione		
	CD-ROM (guida utente, SNC toolbox, RSM-Lite), manuale di installazione, libretto di garanzia B&P, cavo ingresso sensore, template	

* Le telecamere SNC-DH210 e SNC-DH210T includono il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (www.openssl.org/).

SNC-DH120 e SNC-DH120T

Telecamera di sicurezza HD 720p di alta qualità. Telecamera di sicurezza HD 720p anti-manomissione. Immagini HD 720p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 1,3 megapixel (1280 x 1024). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

Caratteristiche e vantaggi principali

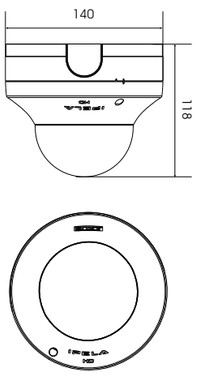
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Funzione Easy zoom.** Consente di regolare la messa a fuoco in base al rapporto di zoom
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Funzione "Stream Squared".** Permette di effettuare lo streaming di due video con rapporto di formato 4:3 con risoluzioni SD selezionabili dagli utenti. Dalla vista o campo originali, è possibile selezionare l'immagine intera o parziale, quindi, per ogni streaming, riportarla alle dimensioni della risoluzione SD o inferiori

Caratteristiche e vantaggi standard

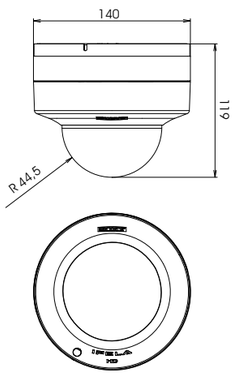
- **Il sistema di analisi intelligente delle immagini DEPA** può essere impostato con un registratore compatibile con la piattaforma DEPA
- **Uscita monitor analogica (jack fono)**
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni

SNC-DH120



SNC-DH120T



Specifiche

Telecamera	SNC-DH120	SNC-DH120T
Sensore	CMOS Exmor 1/3" a scansione progressiva	
Illuminazione minima	Colore: 0,50 lx, B/N: 0,30 lx (F 1,2/ AGC 42 dB / 50 IRE [IP])	
Numero di pixel effettivi (O x V)	1,4 megapixel (1329 x 1049)	
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s	
Controllo automatico del guadagno	Automatico	
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico	
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale	
Tipo di ottica	Ottica varifocale	
Rapporto zoom	Ottico 2,9x	
Angolo di visione orizzontale	Da 85,4° a 31,2°	
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm	
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)	
Distanza minima degli oggetti	300 mm	
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)	
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)	
Caratteristiche della telecamera		
Day/Night *1	Sì	
Riduzione del rumore	Sì	
Immagine		
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)	
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG	
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming	
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) MPEG-4: 25 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) JPEG: 30 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720)	
Analisi della scena		
Rilevamento intelligente di attività	Sì	
Rete		
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (solo client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	
Conformità a ONVIF	Sì	
Numero client	5	
Autenticazione	IEEE802.1X	
Interfaccia		
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)	
Uscita monitor analogica	Jack fono (x1) (1,0 V p-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa)	
Ingresso sensore	-	x1, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	-	x 1, 24 V AC/DC, 1 A (le uscite relè meccaniche sono elettricamente isolate dall'unità)
Uscita video analogica		
Sistema di segnale	NTSC/PAL	
Generale		
Peso	715 g, esclusi cavi e supporto	945 g, esclusi cavi e supporto
Dimensioni (Ø x A)	ø140 mm × 118 mm	ø140 mm × 119 mm
Alimentazione	PoE (conforme IEEE802.3af)	
Consumo	Max 6 W	
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C	
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C	
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C	
Anti-manomissione	-	IK10
Requisiti del sistema		
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)	
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore	
Memoria	1 GB o superiore	
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")	
Accessori in dotazione		
	CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione) (x1), supporto (x1), template (x1), cavo metallico (x1), viti di montaggio unità telecamera (x2), Vite a colletto M4 (x1), cavo LAN (x1), manuale di installazione (x1)	CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione) (x1), supporto (x1), template (x1), cavo metallico (x1), viti di montaggio unità telecamera (x2), vite a colletto M4 (x1), chiave (x1), cavo I/O (x1), cavo LAN (x1), manuale di installazione (x1)

*1 Filtro infrarossi removibile
* Le telecamere SNC-DH120 e SNC-DH120T includono il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (www.openssl.org/).

SNC-DH160

Telecamera di sicurezza HD 720p anti-manomissione conforme allo standard IP66 con illuminatori a infrarossi (IR). Immagini HD 720p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 1,3 megapixel (1280 x 1024). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

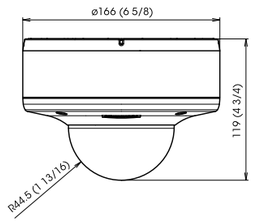
Caratteristiche e vantaggi principali

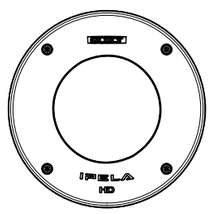
- **Illuminatore a infrarossi (IR).** Permette di acquisire oggetti in ambienti al buio fino a 15 m di lontananza, e consente alla telecamera di operare in condizioni di luminosità pari a 0 lux
- **Impermeabile e antipolvere conforme allo standard IP66** per la videosorveglianza in esterni o in interni con rischio di infiltrazioni d'acqua
- **Conformità allo standard IK10** per la protezione contro atti vandalici e manomissioni
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Funzione Easy zoom.** Consente di regolare la messa a fuoco in base al rapporto di zoom
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Funzione "Stream Squared".** Permette di effettuare lo streaming di due video con rapporto di formato 4:3 con risoluzioni SD selezionabili dagli utenti. Dalla vista o campo originali, è possibile selezionare l'immagine intera o parziale, quindi, per ogni streaming, riportarla alle dimensioni della risoluzione SD o inferiori

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Intelligent Motion Detection** con supporto DEPA
- Uscita monitor analogica (mini jack AV)
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- Dotata di un riscaldatore integrato per garantire un funzionamento ininterrotto della telecamera con temperature rigide
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni





Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor 1/3" a scansione progressiva
Illuminazione minima	0,50 lx (colore), 0 lx (B/N) (IR ON) (F 1,2/AGC 42 dB/50 IRE [IP])
Numero di pixel effettivi (O x V)	1,4 megapixel (1329 x 1049)
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale
Rapporto zoom	Ottico 2,9x
Angolo di visione orizzontale	Da 85,4° a 31,2°
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)
Distanza minima degli oggetti	300 mm
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)
Illuminatori IR	Sì (lunghezza dell'onda: 850 nm [Tipico], IR LED: 21 pcs)
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night *1	Sì
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) MPEG-4: 25 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) JPEG: 30 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720)
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (solo client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Uscita monitor analogica	Jack fono (x 1)
Ingresso sensore	x1, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	x 1, 24 V AC/DC, 1 A (le uscite relè meccaniche sono elettricamente isolate dall'unità)
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC/PAL
Generale	
Peso	1320 g
Dimensioni (Ø x A)	ø 166 x 119 mm
Alimentazione	PoE
Consumo	12,9 W max
Temperatura di avvio	Da -20 °C a +50 °C
Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Ingress Protection	IP66
Anti-manomissione	IK10
Requisiti del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (guide utente, SNC toolbox), manuale di installazione, supporto, template, cavo metallico, viti di montaggio unità telecamera (x4), vite a colletto M4, cavo I/O, cavo LAN, libretto di garanzia B&P

*1 Filtro infrarossi removibile
* Il modello SNC-DH160 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (www.openssl.org/).

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP MINI DOME

SNC-DH220 / DH220T

Telecamera di sicurezza HD 1080p di alta qualità. Telecamera di sicurezza HD 1080p anti-manomissione. Immagini HD 1080p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 3 megapixel (1920 x 1440). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Sensore CMOS Exmor incorporato per immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

Caratteristiche e vantaggi principali

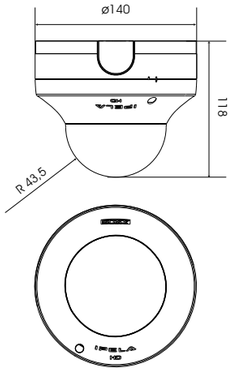
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Funzione Easy zoom.** Consente di regolare la messa a fuoco in base al rapporto di zoom
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Funzione "Stream Squared".** Permette di effettuare lo streaming di due video con rapporto di formato 4:3 con risoluzioni SD selezionabili dagli utenti. Dalla vista o campo originali, è possibile selezionare l'immagine intera o parziale, quindi, per ogni streaming, riportarla alle dimensioni della risoluzione SD o inferiori

Caratteristiche e vantaggi standard

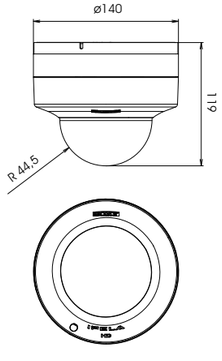
- **Intelligent Motion Detection** con supporto DEPA
- Dotata di un jack fono per monitorare immediatamente il video già dalla fase di installazione
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni

SNC-DH220



SNC-DH220T



Specifiche

Telecamera	SNC-DH220	SNC-DH220T
Sensore	CMOS Exmor 1/2,8" a scansione progressiva	
Illuminazione minima	0,70 lx (colore), 0,45 lx (B/N) (F1 ON) (F 1,2/AGC 42 dB/50 IRE [IP])	
Numero di pixel effettivi (O x V)	Circa 3,27 Megapixel (2096×1561)	
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s	
Controllo automatico del guadagno	Automatico	
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico	
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale	
Tipo di ottica	Ottica varifocale integrata	
Rapporto zoom	Ottico 2,9x	
Angolo di visione orizzontale	Da 88,5° a 32,3°	
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm	
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)	
Distanza minima degli oggetti	300 mm	
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)	
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)	
Caratteristiche della telecamera		
Day/Night *1	Sì	
Riduzione del rumore	Sì	
Immagine		
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)	
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG	
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming	
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1920 x 1440) / 30 fps (1920 x 1080) MPEG-4: 15 fps (1920 x 1440)/25 fps (1920 x 1080) JPEG: 10 fps (1920 x 1440)/15 fps (1920 x 1080)	
Analisi della scena		
Rilevamento intelligente di attività	Sì	
Rete		
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (solo client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	
Conformità a ONVIF	Sì	
Numero client	5	
Autenticazione	IEEE802.1X	
Interfaccia		
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)	
Uscita monitor analogica	Jack fono (x1) (1,0 V p-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa)	
Ingresso sensore	-	x1, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	-	x 1, 24 V AC/DC, 1 A (le uscite relè meccaniche sono elettricamente isolate dall'unità)
Uscita video analogica		
Sistema di segnale	NTSC/PAL	
Generale		
Peso	715 g, esclusi cavi e supporto	945 g, esclusi cavi e supporto
Dimensioni (Ø x A)	ø140 mm × 118 mm	ø140 mm × 119 mm
Alimentazione	PoE (conforme IEEE802.3af)	
Consumo	Max 6 W	
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C	
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C	
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C	
Anti-manomissione	-	IK10
Requisiti del sistema		
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)	
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore	
Memoria	1 GB o superiore	
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")	
Accessori in dotazione		
	CD-ROM (guide utente e programmi forniti), supporto, template, cavo metallico, viti di montaggio unità telecamera (x2), vite a colletto M4, cavo LAN, manuale di installazione	CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione), supporto, template, cavo metallico, viti di montaggio unità telecamera, vite a colletto M4, chiave, cavo I/O, cavo LAN, manuale di installazione

*1 Filtro infrarossi removibile
* Le telecamere SNC-DH220 e SNC-DH220T includono il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (www.openssl.org/).

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP MINI DOME

SNC-DH260

Telecamera di sicurezza HD 1080p anti-manomissione conforme allo standard IP66 con illuminatori a infrarossi (IR). Immagini HD 1080p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 3 megapixel (1920 x 1440). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

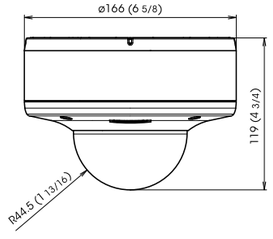
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Illuminatore a infrarossi (IR).** Permette di acquisire oggetti in ambienti al buio fino a 15 m di lontananza, e consente alla telecamera di operare in condizioni di luminosità pari a 0 lux
- **Impermeabile e antipolvere conforme allo standard IP66** per la videosorveglianza in esterni o in interni con rischio di infiltrazioni d'acqua
- **Conformità allo standard IK10** per la protezione contro atti vandalici e manomissioni
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Funzione Easy zoom.** Consente di regolare la messa a fuoco in base al rapporto di zoom
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Funzione "Stream Squared".** Permette di effettuare lo streaming di due video con rapporto di formato 4:3 con risoluzioni SD selezionabili dagli utenti. Dalla vista o campo originali, è possibile selezionare l'immagine intera o parziale, quindi, per ogni streaming, riportarla alle dimensioni della risoluzione SD o inferiori

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Intelligent Motion Detection** con supporto DEPA
- Dotata di un jack fono per monitorare immediatamente il video già dalla fase di installazione
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- Dotata di un riscaldatore integrato per garantire un funzionamento ininterrotto della telecamera con temperature rigide (da -30 a +50 °C)
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor 1/2,8" a scansione progressiva
Illuminazione minima	Colore: 0,70 lx, B/N: 0 lx (IR ON) (F 1,2/ AGC 42 dB / 50 IRE [IP])
Numero di pixel effettivi (O x V)	Circa 3,27 Megapixel (2096×1561)
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale integrata
Rapporto zoom	Ottico 2,9x
Angolo di visione orizzontale	Da 88,5° a 32,3°
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)
Distanza minima degli oggetti	300 mm
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)
Illuminatori IR	Sì (lunghezza dell'onda: 850 nm [Tipico], IR LED: 21 pcs)
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night *1	Sì
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800,1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1920 x 1440) / 30 fps (1920 x 1080) MPEG-4: 15 fps (1920 x 1440) / 20 fps (1920 x 1080) JPEG: 10 fps (1920 x 1440)/15 fps (1920 x 1080)
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (solo client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Uscita monitor analogica	Jack fono (x1) (1,0 V p-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa)
Ingresso sensore	x1, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	x 1, 24 V AC/DC, 1 A (le uscite relè meccaniche sono elettricamente isolate dall'unità)
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC/PAL
Generale	
Peso	1320 g
Dimensioni (Ø x A)	ø 166 x 119 mm
Alimentazione	PoE
Consumo	12,9 W max
Temperatura di avvio	Da -20 °C a +50 °C
Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Ingress Protection	IP66
Anti-manomissione	IK10
Requisiti del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (Guida utente, SNC toolbox), manuale di installazione, cavo metallico, vite M4, libretto garanzia, template

*1 Filtro infrarossi removibile *2 Con riscaldatore integrato.
Il modello SNC-DH260 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (www.openssl.org/).

SNC-DH140 / DH140T

Le telecamere SNC-DH140 e SNC-DH140T di Sony sono modelli di rete mini dome all'avanguardia, in quanto sono in grado di offrire immagini HD in qualsiasi condizione di illuminazione e utilizzano tecnologie di ultima generazione, quali l'ampio range dinamico di View-DR per l'ottimizzazione delle immagini e XDNR per la riduzione del rumore.

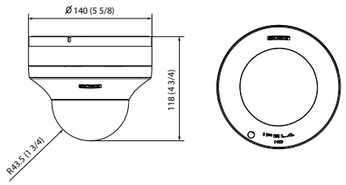
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Sensore d'immagine Exmor CMOS da 1/3" di Sony con filtro IRC automatico.** Progettato per la massima sicurezza con immagini in risoluzione HD straordinarie in qualsiasi condizione di illuminazione
- **Ampio range dinamico potenziato grazie alla tecnologia View-DR.** Prestazioni eccellenti in condizioni di contrasto elevato
- **Tecnologia di riduzione del rumore XDNR.** Immagini prive di rumore ed effetto scia con una sensibilità eccezionale in condizioni di scarsa illuminazione
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Funzione Easy zoom.** Consente di regolare la messa a fuoco in base al rapporto di zoom
- **Rilevamento dell'audio avanzato.** Monitoraggio e archiviazione dei livelli audio circostanti per assicurare la massima precisione nell'attivazione degli allarmi audio

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Supporto del triplo codec.** Formati di compressione delle immagini flessibili per le applicazioni con larghezza di banda limitata
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi
- **Standard ONVIF.** Interoperabilità e flessibilità ai massimi livelli con i prodotti video di rete di una vasta gamma di produttori
- **Immagini HD 720p eccezionali,** con supporto della codifica H.264 a 30 fps.

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	SNC-DH140	SNC-DH140T
Sensore	CMOS Exmor 1/3" a scansione progressiva	
Illuminazione minima	Colore: 0,20 lx, B/N: 0,10 lx (F 1,2/View-DR OFF/XDNR ON-Medio/VE OFF/AGC Alto/50 IRE (IP))	
Numero di pixel effettivi (O x V)	Circa 1,4 megapixel	
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1 a 1/10.000 s	
Controllo automatico del guadagno	Impostazione guadagno max LOW, MID, HIGH	
Controllo dell'esposizione	Compensazione automatica EV*1, Slow Shutter automatico*2	
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale	
Tipo di ottica	Ottica varifocale	
Rapporto zoom	Ottico 2,9x (zoom digitale x2)	

Specifiche (seguito)

Telecamera (seguito)	SNC-DH140	SNC-DH140T
Angolo di visione orizzontale	Da 31,2° a 85,4°	
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm	
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)	
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)	
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)	
Caratteristiche della telecamera		
Day/Night*3	Sì	
Wide-D	View-DR*4 (125 dB teoretici)	
Miglioramento delle immagini	Visibility Enhancer	
Riduzione del rumore	XDNR	
Anti-manomissione standard	No	IK10
Immagine		
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG	
Frame rate massimo	H.264/MPEG-4/JPEG: 30 fps (1280 x 720)	H.264: 20 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) MPEG-4: 25 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720) JPEG: 30 fps (1280 x 1024)/30 fps (1280 x 720)
Audio		
Compressione audio	G.711/G.726	
Analisi della scena		
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)	
Rilevamento di oggetti incustoditi	No	
Rete		
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	
Conformità a ONVIF	Sì	
Network wireless	No	
Numero client	10	
Autenticazione	IEEE802.1X	
Interfaccia		
Collegamento Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)	
Interfaccia seriale	No	
Slot di espansione per schede aggiuntive	No	
Uscita video analogica	Video composito (1Vp-p)	BNC x 1
Ingresso sensore	x1	
Uscita allarme	x2	
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), MIC IN/LINE IN: presa di alimentazione 2,5 V DC	
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello in uscita: 1 Vrms	
Uscita video analogica		
Sistema di segnale	NTSC/PAL	
Risoluzione orizzontale	600 linee TV	
Rapporto S/N	Oltre 50 dB	
Generale		
Peso	Circa 750 g	980 g
Dimensioni (L x A x P)	140 x 118 mm	
Alimentazione	PoE, 24 V AC, 12 V DC	
Consumo	Massimo 8,0 W	
Temperatura di esercizio	Da -10 a +50 °C*5	Da -10 a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +60 °C	
Requisiti di sistema		
Sistema operativo	Windows Vista®, Microsoft Windows XP	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore	
Memoria	1 GB o superiore	
Browser Web	Microsoft Internet Explorer versione 6.0, versione 7.0	Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 o 8.0
Accessori in dotazione		
	CD-ROM (guida utente, SNC toolbox), manuale di installazione, template, cavo metallico, supporto, cavo LAN, cavo BNC, cavo di ingresso alimentazione, cavo I/O, cavo audio, libretto di garanzia, vite a colletto M4, vite M4 (x2), chiave	

*1 Solo quando la modalità Visibility Enhancer è disabilitata *2 Solo quando la modalità View-DR è disabilitata *3 Filtro infrarossi rimovibile *4 La tecnologia View-DR è frutto dell'unione tra la tecnologia Wide-D full-capture di Sony con quella del sensore CMOS Exmor ad alta velocità e Visibility Enhancer. *5 La temperatura di avviamento a freddo deve essere superiore a 0 °C.

SNC-DH180

Sony presenta la telecamera SNC-DH180, rendendo sua line-up di telecamere HD di rete ancora più potente. La telecamera incorpora illuminatori a infrarossi (IR) e offre un ampio range dinamico e un design anti-manomissione. La sua doppia funzione di streaming in rete supporta i formati di compressione H.264, MPEG-4 e JPEG e offre immagini di qualità eccezionale con risoluzione HD 720p a 30 frame al secondo (fps).

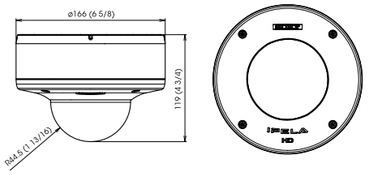
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Illuminatore a infrarossi (IR).** Permette di acquisire oggetti in ambienti al buio fino a 15 m di lontananza, e consente alla telecamera di operare in condizioni di luminosità pari a 0 lux
- **Sensore CMOS Exmor HD da 1/3" di Sony con filtro IRC automatico.** Progettato per la massima sicurezza con immagini in risoluzione HD straordinarie in qualsiasi condizione di illuminazione
- **Ampio range dinamico potenziato grazie alla tecnologia View-DR.** Prestazioni eccellenti in condizioni di contrasto elevato
- **Tecnologia di riduzione del rumore XDNR.** Immagini prive di rumore ed effetto scia con una sensibilità eccezionale in condizioni di scarsa illuminazione
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Funzione Easy zoom.** Consente di regolare la messa a fuoco in base al rapporto di zoom
- **Visibility Enhancer.** Il range dinamico ancora più ampio migliora le prestazioni in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Eccellente qualità delle immagini in risoluzione** HD 720p, con supporto della codifica H.264 a 30 fps

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Supporto del triplo codec.** Formati di compressione delle immagini flessibili per le applicazioni con larghezza di banda limitata
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi
- **Supporto ONVIF.** Interoperabilità e flessibilità ai massimi livelli con una vasta gamma di prodotti video di rete di altri produttori
- **Conformità allo standard IP66.** Massima protezione per applicazioni in esterni nelle condizioni più sfavorevoli

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor 1/3" a scansione progressiva
Illuminazione minima	0,2 lx (colore) 0 lx (B/N) - IR ON (F 1,2 / View-DR Off/VE Off/AGC Alto (48 dB max.)/XDNR medio/50 IRE (IP))
Numero di pixel effettivi (O x V)	1,4 megapixel (1329 x 1049)
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico (3 livelli)
Controllo dell'esposizione	Compensazione automatica EV*1, Slow Shutter automatico*2
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale
Rapporto zoom	Ottico 2,9x (zoom digitale x2)
Angolo di visione orizzontale	Da 85,4° a 31,2°
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm

Specifiche (seguito)

Telecamera (seguito)	
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	300 mm
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)
Illuminatori IR	Sì (lunghezza dell'onda: 850 nm [Tipico], IR LED: 21 pcs)
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night*3	Sì
Wide-D	View-DR (125 dB: teorico)
Miglioramento delle immagini	Visibility Enhancer
Riduzione del rumore	XDNR
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1280 x 1024) MPEG-4: 25 fps (1280 x 1024) JPEG: 30 fps (1280 x 1024) H.264/MPEG-4/JPEG: 30 fps (1280 x 720)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)
Rilevamento di oggetti incustoditi	No
Filtro regolatore	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Numero client	10
Conformità a ONVIF	Sì
Network wireless	No
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	No
Slot di espansione per schede aggiuntive	No
Uscita video analogica	BNC x 1, RCA x 1
Ingresso sensore	x 1
Uscita allarme	x 2
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), ingresso microfono/ingresso di linea: presa di alimentazione 2,5 V DC
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello di uscita: 1 Vrms
Uscita video analogica	
Sistema video	NTSC/PAL
Risoluzione orizzontale	600 linee TV
Rapporto S/N	Oltre 50 dB
Generale	
Peso	1380 g
Dimensioni (L x A x P)	166 x 119 mm
Alimentazione	PoE *4, 24 V AC, 12 V DC
Consumo	Max 28 W
Temperatura di avvio	24 V AC/12 V DC: da -20 °C a +50 °C PoE (IEEE802.3af): da 0 °C a +50 °C
Temperatura operativa	24 V AC/12 V DC: da -30 °C a +50 °C PoE (IEEE802.3af): da -10 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Ingress Protection	IP66
Anti-manomissione standard	IK10
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Windows XP, Windows Vista
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer versione 6.0 o 7.0
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (Guida utente, SNC toolbox), manuale di installazione, cavo metallico, supporto di montaggio, cavo BNC, cavo I/O, cavo audio, vite a colletto M4, viti M4 (x4), volantino, chiave a L, libretto di garanzia B&P, template

*1 Solo quando la modalità Visibility Enhancer è disabilitata. *2 Solo quando la modalità View-DR è disabilitata. *3 Filtro a infrarossi rimovibile. *4 Quando si utilizza PoE, SNC-DH180 non può utilizzarsi con unità riscaldante. Il modello SNC-DH180 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (http://www.openssl.org/).

SNC-DH240 / DH240T

Immagini HD 1080p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 3 megapixel (1920 x 1440). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

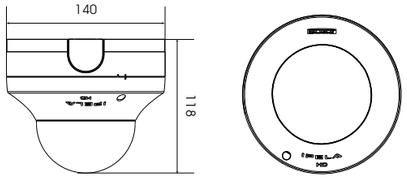
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Sensore CMOS Exmor HD da 1/3" di Sony con filtro IRC automatico.** Progettato per la massima sicurezza con immagini in risoluzione HD straordinarie in qualsiasi condizione di illuminazione
- **Ampio range dinamico potenziato grazie alla tecnologia View-DR.** Prestazioni eccellenti in condizioni di contrasto elevato
- **Tecnologia di riduzione del rumore XDNR.** Immagini prive di rumore ed effetto scia con una sensibilità eccezionale in condizioni di scarsa illuminazione
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Funzione Easy zoom.** Consente di regolare la messa a fuoco in base al rapporto di zoom
- **Visibility Enhancer.** Il range dinamico ancora più ampio migliora le prestazioni in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi
- **Supporto ONVIF.** Interoperabilità e flessibilità ai massimi livelli con i prodotti video di rete di una vasta gamma di produttori
- **Design resistente.** Ideale per condizioni esterne difficili (solo su SNC-DH240T)

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	SNC-DH240	SNC-DH240T
Sensore	CMOS Exmor 1/2,8" a scansione progressiva	
Illuminazione minima	Colore: 0,55 lx, B/N: 0,3 lx (F 1,2/View-DR OFF/XDNR ON-Medio/VE OFF/AGC Alto/50 IRE [IP])	
Numero di pixel effettivi (O x V)	3,27 Megapixel (2096 × 1561)	
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s	
Controllo automatico del guadagno	Automatico (3 livelli)	
Controllo dell'esposizione	Compensazione automatica EV*1, Slow Shutter automatico*2	
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale	
Tipo di ottica	Ottica varifocale	
Angolo di visione orizzontale	Da 88,5° a 32,3°	
Rapporto zoom	Ottico 2,9x (zoom digitale x2)	

Specifiche (seguito)

Telecamera (seguito)	SNC-DH240	SNC-DH240T
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm	
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)	
Distanza minima dell'oggetto	300 mm	
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)	
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)	
Caratteristiche della telecamera		
Day/Night*3	Sì	
Wide-D	View-DR (84 dB: teorico)	
Miglioramento delle immagini	Visibility Enhancer	
Riduzione del rumore	XDNR	
Anti-manomissione standard	No	IK10
Immagine		
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)	
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG	
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming	
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1920 x 1440) / 30 fps (1920 x 1080) MPEG-4: 15 fps (1920 x 1440)/25 fps (1920 x 1080) JPEG: 10 fps (1920 x 1440)/15 fps (1920 x 1080)	
Audio		
Compressione audio	G.711/G.726	
Analisi della scena		
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)	
Rilevamento di oggetti incustoditi	No	
Filtro regolatore	Sì	
Rete		
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)	
Numero client	10	
Conformità a ONVIF	Sì	
Network wireless	No	
Autenticazione	IEEE802.1X	
Interfaccia		
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)	
Interfaccia seriale	No	
Slot di espansione per schede aggiuntive	No	
Uscita video analogica	BNC × 1	
Uscita monitor analogica	Jack fono × 1	
Ingresso sensore	x 1	
Uscita allarme	x 2	
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), ingresso microfono/ingresso di linea: presa di alimentazione 2,5 V DC	
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello di uscita: 1 Vrms	
Uscita video analogica		
Sistema video	NTSC/PAL	
Risoluzione orizzontale	600 linee TV	
Rapporto S/N	Oltre 50 dB	
Generale		
Peso	750 g	980 g
Dimensioni (L x A x P)	ø140 × 118 mm	ø140 x 119 mm
Alimentazione	PoE, 24 V AC, 12 V DC	
Consumo	Max 10,2 W.	
Temperatura di avvio	Da 0 a +50 °C	
Temperatura operativa	Da -10 °C a +50 °C	
Temperatura di stoccaggio	Da –20 °C a +60 °C	
Requisiti di sistema		
Sistema operativo	Windows XP, Windows Vista, Windows 7	
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore	
Memoria	1 GB o superiore	
Browser Web	Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0 o 8.0	
Accessori in dotazione		
	CD-ROM (guida utente, SNC toolbox), manuale di installazione, template, cavo metallico, supporto, cavo LAN, cavo BNC, cavo di ingresso alimentazione, cavo I/O, cavo audio, libretto di garanzia, vite a colletto M4, vite M4 (x2), chiave	

*1 Solo quando la modalità Visibility Enhancer è disabilitata. *2 Solo quando la modalità View-DR è disabilitata. *3 Filtro a infrarossi rimovibile. * Le telecamere SNC-DH240 e DH240T includono il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (http://www.openssl.org/).

SNC-DH280

Telecamera di sicurezza HD 1080p anti-manomissione conforme allo standard IP66, con illuminatori a infrarossi (IR) e tecnologia View-DR. Immagini HD 1080p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps. Risoluzione massima di 3 megapixel (1920 x 1440). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

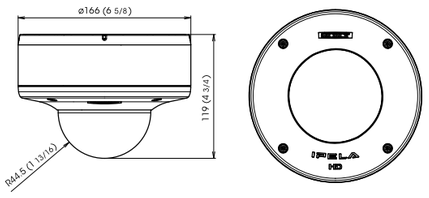
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Ampio range dinamico potenziato grazie alla tecnologia View-DR.** Prestazioni eccellenti in condizioni di contrasto elevato
- **Visibility Enhancer.** Il range dinamico ancora più ampio migliora le prestazioni in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Illuminatore a infrarossi (IR).** Permette di acquisire oggetti in ambienti al buio fino a 15 m di lontananza, e consente alla telecamera di operare in condizioni di luminosità pari a 0 lux
- **Impermeabile e antipolvere conforme allo standard IP66** per la videosorveglianza in esterni o in interni con rischio di infiltrazioni d'acqua
- **Conformità allo standard IK10** per la protezione contro atti vandalici e manomissioni
- **Funzione Easy focus.** La regolazione automatica della messa a fuoco dell'immagine ne semplifica l'installazione
- **Funzione Easy zoom.** Consente di regolare la messa a fuoco in base al rapporto di zoom
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Funzione Optical Day/Night** per commutare la telecamera alla modalità giorno o notte a seconda del livello di luce
- **Tecnologia XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction)** per ottenere immagini nitide senza sfarfallio anche in condizioni di scarsa illuminazione
- **Alimentata mediante 24 V AC, 12 V DC o PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- Dotata di un riscaldatore integrato per garantire un funzionamento ininterrotto della telecamera con temperature rigide (da -30 a +50 °C)
- Equipaggiata con un jack fono per monitorare immediatamente il video già dalla fase di installazione
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor 1/2,8" a scansione progressiva
Illuminazione minima	Colore: 0,40 lx, B/W: 0 lx (IR ON) (F 1,2/View-DR OFF/XDNR ON-Medio/VE OFF/AGC Alto/50 IRE [IP])
Numero di pixel effettivi (O x V)	Circa 3,27 Megapixel (2096×1561)
Otturatore elettronico	Da 1 s a 1/10000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico (3 livelli)
Controllo dell'esposizione	Compensazione automatica EV*1, Slow Shutter automatico*2
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preim-postata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale integrata
Rapporto zoom	Ottico 2,9x (zoom digitale x2)
Angolo di visione orizzontale	Da 88,5° a 32,3°
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)
Distanza minima degli oggetti	300 mm
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)
Illuminatori IR	Sì (lunghezza dell'onda: 850 nm [Tipico], IR LED: 21 pcs)
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night*3	Sì
Wide-D	View-DR (90 dB)
Miglioramento delle immagini	Miglioramento delle immagini Visibility Enhancer
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	H.264: 20 fps (1920 x 1440) / 30 fps (1920 x 1080) MPEG-4: 15 fps (1920 x 1440) / 20 fps (1920 x 1080) JPEG: 10 fps (1920 x 1440)/15 fps (1920 x 1080)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)
Filtro regolatore	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì
Numero client	10
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Uscita video analogica	BNC x 1
Uscita monitor analogica	Jack fono (x 1)
Ingresso sensore	x 1
Uscita allarme	x 2
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), ingresso microfono/ingresso di linea: presa di alimentazione 2,5 V DC
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello di uscita: 1 Vrms
Uscita monitor analogica	
Sistema di segnale	NTSC/PAL
Risoluzione orizzontale	600 linee TV
Rapporto S/N	Oltre 50 dB
Generale	
Peso	1400 g
Dimensioni (Ø x A)	ø 166 x 119 mm
Alimentazione	PoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo	29 W Max.
Temperatura di avvio	24 V AC/12 V DC: da -20 °C a +50°C PoE (IEEE802.3af): da 0 °C a +50°C
Temperatura di esercizio	24 V AC/12 V DC: da -30 a +50°C PoE (IEEE802.3af): da -10 a +50°C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Ingress Protection	IP66
Anti-manomissione	IK10
Requisiti del sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (Guida utente, SNC toolbox), manuale di installazione, cavo metallico, vite M4, libretto garanzia, template

*1 Solo quando la modalità Visibility Enhancer è disabilitata. *2 Solo quando la modalità View-DR è disabilitata. *3 Filtro a infrarossi rimovibile. *4 Con riscaldatore integrato. Il modello SNC-DH280 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (www.openssl.org/).

SNC-EM520

Telecamera di sicurezza di alta qualità. Risoluzione massima SVGA (800 x 600). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

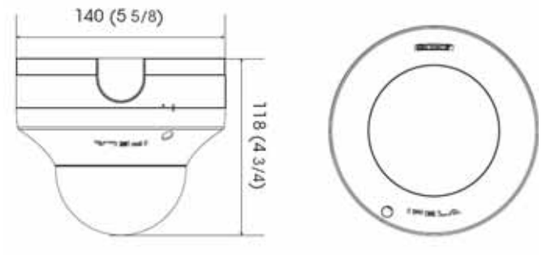
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Streaming JPEG, MPEG-4 e H.264.** I formati JPEG, MPEG-4 e H.264 assicurano la massima flessibilità nella trasmissione delle immagini
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Funzione Stream Squared** per trasmettere due video 4:3 con risoluzioni selezionabili dall'utente fino a SD (soluzione conveniente per sostituire due telecamere SD posizionate in linea)

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Uscita monitor analogica** (jack fono)
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Unità: mm

Specifiche

Telecamera	
Sensore dell'immagine	Sensore CMOS "Exmor" da 1/3
Numero di pixel effettivi (H x V)	Circa 1,4 megapixel (1329 x 1049)
Illuminazione minima	Colore: 0,50 lx, B/N: 0,30 lx (F 1,2, otturatore 1/30 sec., AGC 42 dB, 50 IRE su IP)
Controllo del guadagno	Automatico
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale integrata
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)
Rapporto zoom	Ottico 2,9x
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Angolo di visione orizzontale	Da 85,4° a 31,2°
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	300 mm
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	800 x 600 (SVGA), 720 x 576 (PAL D1), 720 x 480 (NTSC D1), 704 x 576 (4CIF), 640 x 480 (VGA), 352 x 288 (CIF), 320 x 240 (QVGA)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	30 fps (H.264/MPEG-4/JPEG)
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (solo client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Uscita monitor analogica	Jack fono (x1) (1,0 V p-p, 75 , non bilanciato, sincr. negativa)
Porta di rete	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Generale	
Alimentazione	PoE (conforme IEEE802.3af)
Consumo	Max 6 W
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Umidità di esercizio	Da 20% a 80%
Umidità di conservazione	Da 20% a 95%
Dimensioni (L x A x P)	ø140 mm × 118 mm
Peso	Circa 715 g, esclusi cavi e supporto
Norme di sicurezza	UL2044, FCC Class A Digital Device, IC Class A Digital Device, IEC60950-1, EN55022(A)+EN55024+EN50 130-4, VCCI Class A, AN/NZS CISPR22
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione) (1), supporto (1), modello (1), cavo metallico (1), viti di montaggio unità telecamera (2), vite a colletto M4 (1), cavo LAN (1), manuale di installazione (1)

* Le telecamere SNC-EP520 e SNC-EP521 includono il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (http://www.openssl.org/).

SNC-EM521

Telecamera di sicurezza anti-manomissione. Risoluzione massima SVGA (800 x 600). Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzionalità di doppio streaming. Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità.

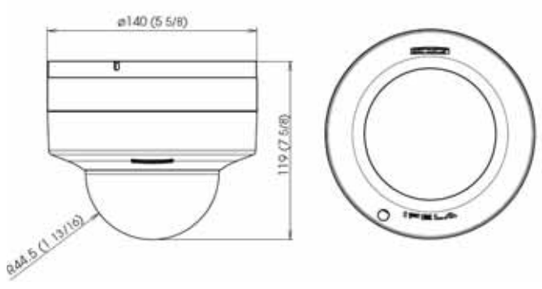
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Streaming JPEG, MPEG-4 e H.264.** I formati JPEG, MPEG-4 e H.264 assicurano la massima flessibilità nella trasmissione delle immagini
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Conformità allo standard IK10** per la protezione contro atti vandalici e manomissioni
- **Funzione Stream Squared** per trasmettere due video 4:3 con risoluzioni selezionabili dall'utente fino a SD (soluzione conveniente per sostituire due telecamere SD posizionate in linea)

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Uscita monitor analogica** (jack fono)
- **Alimentata mediante PoE (Power over Ethernet)** per agevolare l'installazione
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Unità: mm

Specifiche

Telecamera	
Sensore dell'immagine	Sensore CMOS "Exmor" da 1/3
Numero di pixel effettivi (H x V)	Circa 1,4 megapixel (1329 x 1049)
Illuminazione minima	Colore: 0,50 lx, B/N: 0,30 lx (F 1,2, otturatore 1/30 sec., AGC 42 dB, 50 IRE su IP)
Controllo del guadagno	Automatico
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo dell'esposizione	Automatico, compensazione EV, Slow Shutter automatico
Modalità di bilanciamento del bianco	Automatica (Auto-Tracing White Balance (ATW), ATW-Pro), preimpostata, One-push WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica varifocale integrata
Zoom automatico	Sì (Easy Zoom)
Rapporto zoom	Ottico 2,9x
Messa a fuoco automatica	Sì (Easy Focus)
Angolo di visione orizzontale	Da 85,4° a 31,2°
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm
Numero F	F 1,2 (wide), F 2,1 (tele)
Distanza minima dell'oggetto	300 mm
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	800 x 600 (SVGA), 720 x 576 (PAL D1), 720 x 480 (NTSC D1), 704 x 576 (4CIF), 640 x 480 (VGA), 352 x 288 (CIF), 320 x 240 (QVGA)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	30 fps (H.264/MPEG-4/JPEG)
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (solo client), SMTP, DHCP, DNS,NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Uscita monitor analogica	Jack fono (x1) (1,0 V p-p, 75 Ω, non bilanciato, sincr. negativa)
Porta di rete	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Ingresso sensore	x1, avvia contatto, interrompi contatto
Uscita allarme	x 1, 24 V AC/DC, 1 A (le uscite relè meccaniche sono elettricamente isolate dall'unità)
Generale	
Alimentazione	PoE (conforme IEEE802.3af)
Consumo	Max 6 W
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Umidità di esercizio	Da 20% a 80%
Umidità di conservazione	Da 20% a 95%
Anti-manomissione	IK10
Dimensioni (L x A x P)	ø140 mm × 119 mm
Peso	Circa 945 g, esclusi cavi e supporto
Norme di sicurezza	UL2044, FCC Class A Digital Device, IC Class A Digital Device, IEC60950-1, EN55022(A)+EN55024+EN50 130-4, VCCI Class A, AN/NZS CISPR22
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 bit), Windows 7 (32 bit)
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione) (1), supporto (1), modello (1), cavo metallico (1), viti di montaggio unità telecamera (2), vite a colletto M4 (1), chiave (1), cavo I/O (1), cavo LAN (1), manuale di installazione (1)

* Il modello SNC-EP550 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (http://www.openssl.org/).

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP SPEED-DOME O PTZ

SNC-EP521

Telecamera PTZ di alta qualità. Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzione di doppio streaming. Potente zoom ottico di 36x. Tecnologia Wide-D. Sottile ed elegante.

Caratteristiche e vantaggi principali

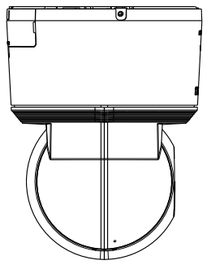
- **Streaming JPEG, MPEG-4 e H.264.** I formati JPEG, MPEG-4 e H.264 assicurano la massima flessibilità nella trasmissione delle immagini
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi

Caratteristiche e vantaggi standard

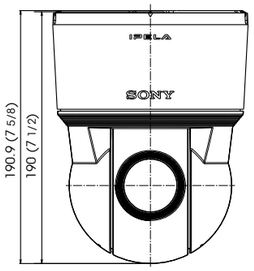
- **Zoom ottico di 36x** e rapporto zoom totale di 432x, con zoom digitale di 12x
- **Tecnologia Wide-D per** gestire in modo ottimale diverse condizioni di illuminazione all'interno della stessa scena
- **Alimentata mediante PoE** per agevolare l'installazione
- **Slot per memory card SD** per fornire una funzione di registrazione integrata
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** versione 1.02

Dimensioni

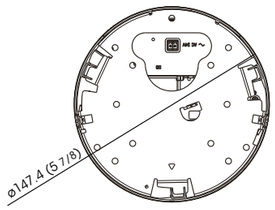
Lato posteriore



Lato anteriore



Unità: mm



Parte inferiore

Specifiche

Telecamera	
Sensore	CCD EXview HAD 1/4"
Numero pixel effettivi	Circa 0,44 megapixel
Illuminazione minima	Colore: 1,4 lx (F 1,6, otturatore 1/50 sec., AGC ON, 50 IRE [IP]) B/N: 0,15 lx (F 1,6, otturatore 1/50 sec., AGC ON, modalità notturna, 50 IRE [IP])
Sistema di segnale	Standard PAL
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo automatico del guadagno	Automatico/Manuale (da -3 a 28 dB)
Controllo dell'esposizione	Full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale
Modalità di bilanciamento del bianco	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One-push, manuale, lampada a vapore di sodio
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto zoom	Zoom ottico 36x, zoom digitale 12x, zoom totale 432x
Angolo di visione orizzontale	Da 57,8° a 1,7°
Lunghezza focale	f= 3,4 - 122,4 mm
Numero F	Da F 1,6 a F 4,5
Distanza minima dell'oggetto	Da 10 mm (wide) a 1500 mm (tele)
Angolo panoramico	340°
Velocità orizzontale	300°/s (max)
Angolo di inclinazione	105°
Velocità verticale	300°/s (max)
Posizioni preimpostate	256 posizioni
Tour	5
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì
Wide-D	Sì
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	720×576, 704×576, 640×480, 384×288, 320×240
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	30 fps (H.264/MPEG-4/JPEG)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Si (vers. 1.02)
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Slot di espansione per schede aggiuntive	Memory card SD x 1 (compatibile con gli standard SD/SDHC)
Ingresso sensore	x2
Uscita allarme	x1
Ingresso microfono esterno	Mini jack (mono)
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello in uscita: 1 Vrms
Generale	
Peso	1,7 kg (compreso il supporto di chiusura)
Dimensioni (Ø x A)	ø 147,4 x 190,9 mm
Alimentazione	HPoE (conforme IEEE802.3at), 24 V AC
Consumo	Circa 25 W
Temperatura di esercizio	Da -5 °C a +50 °C
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP (32 bit) - Professional Edition Microsoft Windows Vista (32 bit) - Ultimate e Business Edition Microsoft Windows 7 (32/64 bit) - Ultimate e Professional Edition
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione), manuale di installazione, supporto per installazione a soffitto, viti (x2), template, connettore 24 V AC, connettore I/O

* Le telecamere SNC-EP520 e SNC-EP521 includono il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (http://www.openssl.org/).

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP SPEED-DOME O PTZ

SNC-EP550

Telecamera di sicurezza PTZ HD 720p di alta qualità. Immagini HD 720p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps (risoluzione massima 1280 x 720). Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità. Potente zoom ottico di 28x.

Caratteristiche e vantaggi principali

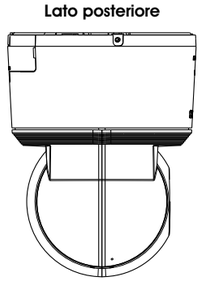
- **Streaming JPEG, MPEG-4 e H.264.** I formati JPEG, MPEG-4 e H.264 assicurano la massima flessibilità nella trasmissione delle immagini
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi

Caratteristiche e vantaggi standard

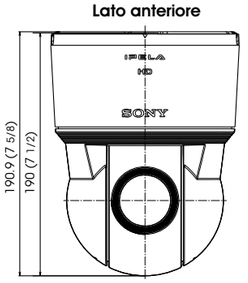
- **Eccezionali immagini HD 720p a 30 fps**
- **Zoom ottico di 28x** e rapporto zoom totale di 336x, con zoom digitale di 12x
- **Tecnologia Wide-D** per gestire in modo ottimale diverse condizioni di illuminazione all'interno della stessa scena
- **Alimentata mediante PoE** per agevolare l'installazione
- **Slot per memory card SD** per fornire una funzione di registrazione integrata
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** versione 1.02

Dimensioni

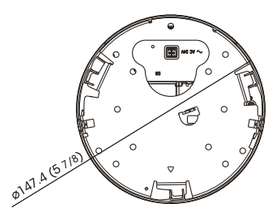
Lato posteriore



Lato anteriore



Unità: mm



Parte inferiore

Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor da 1/4"
Numero pixel effettivi	Circa 1,43 megapixel
Illuminazione minima	Colore: 1,0 lx (F 1,35, otturatore 1/30 sec., AGC ON, 50 IRE (IP)) B/N: 0,1 lx (F 1,35, otturatore 1/30 sec., AGC ON, modalità notturna, 50 IR (IP)) Colore: 0,7 lx (F 1,35, otturatore 1/30 sec., AGC ON, 30 IRE (IP)) B/N: 0,07 lx (F 1,35 otturatore 1/30 sec., AGC ON, modalità notturna, 30 IRE (IP))
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo del guadagno	Automatico/Manuale (da -3 a 28 dB)
Controllo dell'esposizione	Full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale
Modalità di bilanciamento del bianco	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One-push, manuale, lampada a vapore di sodio
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto zoom	Zoom ottico 28x, zoom digitale 12x, zoom totale 336x
Angolo di visione orizzontale	Da 55,9° a 2,1°
Lunghezza focale	f= 3,5 - 98 mm
Numero F	Da F 1,35 a F 3,7
Distanza minima dell'oggetto	Da 10 mm (wide) a 1500 mm (tele)
Angolo panoramico	340°
Velocità orizzontale	300°/s (max)
Angolo di inclinazione	105°
Velocità verticale	300°/s (max)
Posizioni preimpostate	256 posizioni
Tour	5
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì
Wide-D	Sì
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1280×720, 1024×576, 800×600, 800×480, 768×576, 720×576, 704×576, 720×480, 640×480, 640×368, 384×288, 320×240, 320×192
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	30 fps (H.264/MPEG-4/JPEG)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Si (vers. 1.02)
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Slot di espansione per schede aggiuntive	Memory card SD x 1 (compatibile con gli standard SD/SDHC)
Ingresso sensore	x2
Uscita allarme	x1
Ingresso microfono esterno	Mini jack (mono)
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello in uscita: 1 Vrms
Generale	
Peso	1,7 kg (compreso il supporto di chiusura)
Dimensioni (Ø x A)	ø 147,4 x 190,9 mm
Alimentazione	HPoE (conforme IEEE802.3at), 24 V AC
Consumo	Circa 25 W
Temperatura di esercizio	Da -5 °C a +50 °C
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP (32 bit) - Professional Edition Microsoft Windows Vista (32 bit) - Ultimate e Business Edition Microsoft Windows 7 (32/64 bit) - Ultimate e Professional Edition
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione), manuale di installazione, supporto per installazione a soffitto, viti (x2), template, connettore 24 V AC, connettore I/O

* Il modello SNC-EP550 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (http://www.openssl.org/).

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP SPEED-DOME O PTZ

SNC-EP580

Telecamera di sicurezza PTZ HD 1080p di alta qualità. Immagini HD 1080p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps (risoluzione massima 1920 x 1080). Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità. Potente zoom ottico di 20x.

Caratteristiche e vantaggi principali

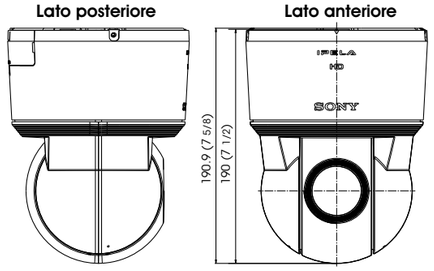
- **Streaming JPEG, MPEG-4 e H.264.** I formati JPEG, MPEG-4 e H.264 assicurano la massima flessibilità nella trasmissione delle immagini
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi

Caratteristiche e vantaggi standard

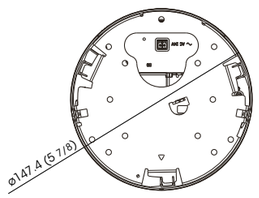
- **Eccezionali immagini HD 1080p a 30 fps**
- **Zoom ottico di 20x** e zoom totale di 240x, con zoom digitale di 12x
- **Tecnologia Wide-D** per gestire in modo ottimale diverse condizioni di illuminazione all'interno della stessa scena
- **Alimentata mediante PoE** per agevolare l'installazione
- **Slot per memory card SD** per fornire una funzione di registrazione integrata
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** versione 1.02

Dimensioni

Lato posteriore **Lato anteriore**



Unità: mm



Parte inferiore

Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor da 1/2,8"
Numero pixel effettivi	Circa 3,27 megapixel
Illuminazione minima	Colore: 1,7 lx (F 1,6, otturatore 1/30 sec., AGC ON, 50 IRE [IP]) B/N: 0,07 lx (F 1,6, otturatore 1/30 sec., AGC ON, modalità notturna, 50 IRE [IP])
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo del guadagno	Automatico/Manuale (da -3 a 28 dB)
Controllo dell'esposizione	Full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale
Modalità di bilanciamento del bianco	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One-push, manuale, lampada a vapore di sodio
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto zoom	Zoom ottico 20x, zoom digitale 12x, zoom totale 240x
Angolo di visione orizzontale	Da 55,4° a 2,9°
Lunghezza focale	f= 4,7 - 94 mm
Numero F	Da F 1,6 a F 3,5
Distanza minima dell'oggetto	Da 10 mm (wide) a 800 mm (tele)
Angolo panoramico	340°
Velocità orizzontale	300°/s (max)
Angolo di inclinazione	105°
Velocità verticale	300°/s (max)
Posizioni preimpostate	256 posizioni
Tour	5
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì
Wide-D	Sì*1
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1920×1080, 1680×1056, 1280×1024, 1440×912, 1280×960, 1376×768, 1280×800, 1280×720, 1024×768, 1024×576, 800×600, 800×480, 768×576, 720×576, 704×576, 720×480, 640×480, 640×368, 384×288, 320×240, 320×192
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	30 fps (H.264)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì (vers. 1.02)
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Slot di espansione per schede aggiuntive	Memory card SD x 1 (compatibile con gli standard SD/SDHC)
Ingresso sensore	x2
Uscita allarme	x1
Ingresso microfono esterno	Mini jack (mono)
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello in uscita: 1 Vrms
Generale	
Peso	1,7 kg (compreso il supporto di chiusura)
Dimensioni (Ø x A)	ø 147,4 x 190,9 mm
Alimentazione	HPoE (conforme IEEE802.3at), 24 V AC
Consumo	Circa 25 W
Temperatura di esercizio	Da -5 °C a +50 °C
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP (32 bit) - Professional Edition Microsoft Windows Vista (32 bit) - Ultimate e Business Edition Microsoft Windows 7 (32/64 bit) - Ultimate e Professional Edition
Processore	Intel Core2 Duo 2,33 GHz o superiore
Memoria	2 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione), manuale di installazione, supporto per installazione a soffitto, viti (x2), template, connettore 24 V AC, connettore I/O

*1 Nell'uso della tecnologia Wide-D, il frame rate massimo sarà di 15 fps. * Il modello SNC-EP580 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (http://www.openssl.org/).

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP SPEED-DOME O PTZ

SNC-ER521

Telecamera speed-dome di alta qualità. Supporto di tre codec (H.264, MPEG-4, JPEG) e funzione di doppio streaming. Rotazione continua di 360° ad alta velocità. Potente zoom ottico di 36x. Tecnologia Wide-D. Sottile ed elegante.

Caratteristiche e vantaggi principali

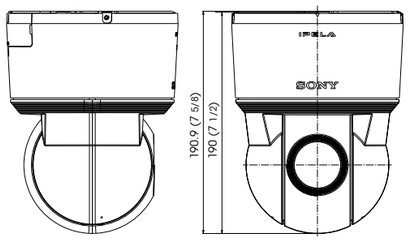
- **Rotazione continua di 360° ad alta velocità**
- **Inclinazione estesa.** 15° inclinazione verso l'alto, per una portata di inclinazione totale di 210°
- **Streaming JPEG, MPEG-4 e H.264.** I formati JPEG, MPEG-4 e H.264 assicurano la massima flessibilità nella trasmissione delle immagini
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi

Caratteristiche e vantaggi standard

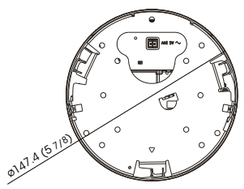
- **Zoom ottico di 36x** e rapporto zoom totale di 432x, con zoom digitale di 12x
- **Tecnologia Wide-D per** gestire in modo ottimale diverse condizioni di illuminazione all'interno della stessa scena
- **Alimentata mediante PoE** per agevolare l'installazione
- **Slot per memory card SD** per fornire una funzione di registrazione integrata
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** versione 1.02

Dimensioni

Lato posteriore **Lato anteriore**



Unità: mm



Parte inferiore

Specifiche

Telecamera	
Sensore	CCD EXview HAD 1/4"
Numero pixel effettivi	Circa 0,44 megapixel
Illuminazione minima	Colore: 1,4 lx (F 1,6, otturatore 1/50 sec., AGC ON, 50 IRE [IP]) B/N: 0,15 lx (F 1,6, otturatore 1/50 sec., AGC ON, modalità notturna, 50 IRE [IP])
Sistema di segnale	Standard PAL
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo automatico del guadagno	Automatico/Manuale (da -3 a 28 dB)
Controllo dell'esposizione	Full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale
Modalità di bilanciamento del bianco	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One-push, manuale, lampada a vapore di sodio
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto zoom	Zoom ottico 36x, zoom digitale 12x, zoom totale 432x
Angolo di visione orizzontale	Da 57,8° a 1,7°
Lunghezza focale	f= 3,4 - 122,4 mm
Numero F	Da F 1,6 a F 4,5
Distanza minima dell'oggetto	Da 10 mm (wide) a 1500 mm (tele)
Angolo panoramico	360°
Velocità orizzontale	300°/s (max)
Angolo di inclinazione	210°
Velocità verticale	300°/s (max)
Posizioni preimpostate	256 posizioni
Tour	5
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì
Wide-D	Sì
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	720×576, 704×576, 640×480, 384×288, 320×240
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	30 fps (H.264/MPEG-4/JPEG)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì (vers. 1.02)
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Slot di espansione per schede aggiuntive	Memory card SD x 1 (compatibile con gli standard SD/SDHC)
Ingresso sensore	x2
Uscita allarme	x1
Ingresso microfono esterno	Mini jack (mono)
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello in uscita: 1 Vrms
Generale	
Peso	1,7 kg (compreso il supporto di chiusura)
Dimensioni (Ø x A)	ø 147,4 x 190,9 mm
Alimentazione	HPoE (conforme IEEE802.3at), 24 V AC
Consumo	Circa 25 W
Temperatura di esercizio	Da -5 °C a +50 °C
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP (32 bit) - Professional Edition Microsoft Windows Vista (32 bit) - Ultimate e Business Edition Microsoft Windows 7 (32/64 bit) - Ultimate e Professional Edition
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione), manuale di installazione, supporto per installazione a soffitto, viti (x2), template, connettore 24 V AC, connettore I/O

* Le telecamere SNC-ER520 e SNC-ER521 includono il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (http://www.openssl.org/).

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP SPEED-DOME O PTZ

SNC-ER550

Telecamera speed-dome HD 720p di alta qualità. Immagini HD 720p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps (risoluzione massima 1280 x 720). Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità. Rotazione continua di 360° ad alta velocità. Potente zoom ottico di 28x.

IFSEC2011 SECURITY INDUSTRY AWARDS FINALIST

Caratteristiche e vantaggi principali

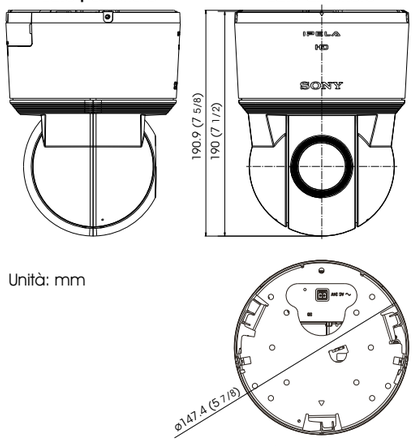
- **Rotazione continua di 360° ad alta velocità**
- **Inclinazione estesa.** 15° inclinazione verso l'alto, per una portata di inclinazione totale di 210°
- **Streaming JPEG, MPEG-4 e H.264.** I formati JPEG, MPEG-4 e H.264 assicurano la massima flessibilità nella trasmissione delle immagini
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Eccezionali immagini HD 720p a 30 fps**
- **Zoom ottico di 28x** e rapporto zoom totale di 336x, con zoom digitale di 12x
- **Tecnologia Wide-D** per gestire in modo ottimale diverse condizioni di illuminazione all'interno della stessa scena
- **Alimentata mediante PoE** per agevolare l'installazione
- **Slot per memory card SD** per fornire una funzione di registrazione integrata
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** versione 1.02

Dimensioni

Lato posteriore **Lato anteriore**



Unità: mm

Parte inferiore

Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor da 1/4"
Numero pixel effettivi	Circa 1,43 megapixel
Illuminazione minima	Colore: 1,0 lx (F 1,35, otturatore 1/30 sec., AGC ON, 50 IRE (IP)) B/N: 0,1 lx (F 1,35, otturatore 1/30 sec., AGC ON, modalità notturna, 50 IRE (IP)) Colore: 0,7 lx (F 1,35, otturatore 1/30 sec., AGC ON, 30 IRE (IP)) B/N: 0,07 lx (F 1,35 otturatore 1/30 sec., AGC ON, modalità notturna, 30 IRE (IP))
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo del guadagno	Automatico/Manuale (da -3 a 28 dB)
Controllo dell'esposizione	Full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale
Modalità di bilanciamento del bianco	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One-push, manuale, lampada a vapore di sodio
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto zoom	Zoom ottico 28x, zoom digitale 12x, zoom totale 336x
Angolo di visione orizzontale	Da 55,9° a 2,1°
Lunghezza focale	f= 3,5 - 98 mm
Numero F	Da F 1,35 a F 3,7
Distanza minima dell'oggetto	Da 10 mm (wide) a 1500 mm (tele)
Angolo panoramico	Rotazione continua 360°
Velocità orizzontale	300°/s (max)
Angolo di inclinazione	210° (con e-flip)
Velocità verticale	300°/s (max)
Posizioni preimpostate	256 posizioni
Tour	5
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì
Wide-D	Sì
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1280×720, 1024×576, 800×600, 800×480, 768×576, 720×576, 704×576, 720×480, 640×480, 640×368, 384×288, 320×240, 320×192
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	30 fps (H.264/MPEG-4/JPEG)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì (vers. 1.02)
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Slot di espansione per schede aggiuntive	Memory card SD x 1 (compatibile con gli standard SD/SDHC)
Ingresso sensore	x2
Uscita allarme	x1
Ingresso microfono esterno	Mini jack (mono)
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello in uscita: 1 Vrms
Generale	
Peso	1,7 kg (compreso il supporto di chiusura)
Dimensioni (Ø x A)	ø 147,4 x 190,9 mm
Alimentazione	HPoE (conforme IEEE802.3at), 24 V AC
Consumo	Circa 25 W
Temperatura di esercizio	Da -5 °C a +50 °C
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP (32 bit) - Professional Edition Microsoft Windows Vista (32 bit) - Ultimate e Business Edition Microsoft Windows 7 (32/64 bit) - Ultimate e Professional Edition
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione), manuale di installazione, supporto per installazione a soffitto, viti (x2), template, connettore 24 V AC, connettore I/O

* Il modello SNC-ER550 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (http://www.openssl.org/).

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP SPEED-DOME O PTZ

SNC-ER580

Telecamera speed-dome HD 1080p di alta qualità. Immagini HD 1080p eccezionali, con supporto della codifica H.264 a 30 fps (risoluzione massima 1920 x 1080). Il sensore CMOS Exmor incorporato produce immagini di alta qualità e bassi livelli di rumorosità. Rotazione continua di 360° ad alta velocità. Potente zoom ottico di 20x.

IFSEC2011 SECURITY INDUSTRY AWARDS FINALIST

Caratteristiche e vantaggi principali

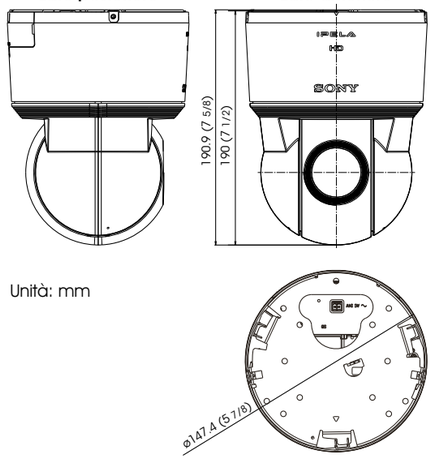
- **Rotazione continua di 360° ad alta velocità**
- **Inclinazione estesa.** 15° inclinazione verso l'alto, per una portata di inclinazione totale di 210°
- **Streaming JPEG, MPEG-4 e H.264.** I formati JPEG, MPEG-4 e H.264 assicurano la massima flessibilità nella trasmissione delle immagini
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Software di registrazione (RealShot Manager Lite)** in dotazione per avviare immediatamente la registrazione e il monitoraggio
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Eccezionali immagini HD 1080p a 30 fps**
- **Zoom ottico di 20x** e zoom totale di 240x, con zoom digitale di 12x
- **Tecnologia Wide-D** per gestire in modo ottimale diverse condizioni di illuminazione all'interno della stessa scena
- **Alimentata mediante PoE** per agevolare l'installazione
- **Slot per memory card SD** per fornire una funzione di registrazione integrata
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** versione 1.02

Dimensioni

Lato posteriore **Lato anteriore**



Unità: mm

Parte inferiore

Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS Exmor da 1/2,8"
Numero pixel effettivi	Circa 3,27 megapixel
Illuminazione minima	Colore: 1,7 lx (F 1,6, otturatore 1/30 sec., AGC ON, 50 IRE (IP)) B/N: 0,07 lx (F 1,6, otturatore 1/30 sec., AGC ON, modalità notturna, 50 IRE (IP))
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1/1 a 1/10.000 sec.
Controllo del guadagno	Automatico/Manuale (da -3 a 28 dB)
Controllo dell'esposizione	Full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale
Modalità di bilanciamento del bianco	Auto, ATW, Indoor, Outdoor, One-push, manuale, lampada a vapore di sodio
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto zoom	Zoom ottico 20x, zoom digitale 12x, zoom totale 240x
Angolo di visione orizzontale	Da 55,4° a 2,9°
Lunghezza focale	f= 4,7 - 94 mm
Numero F	Da F 1,6 a F 3,5
Distanza minima dell'oggetto	Da 10 mm (wide) a 800 mm (tele)
Angolo panoramico	Rotazione continua 360°
Velocità orizzontale	300°/s (max)
Angolo di inclinazione	210° (con e-flip)
Velocità verticale	300°/s (max)
Posizioni preimpostate	256 posizioni
Tour	5
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì
Wide-D	Sì*1
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	1920×1080, 1680×1056, 1280×1024, 1440×912, 1280×960, 1376×768, 1280×800, 1280×720, 1024×768, 1024×576, 800×600, 800×480, 768×576, 720×576, 704×576, 720×480, 640×480, 640×368, 384×288, 320×240, 320×192
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming
Frame rate massimo	30 fps (H.264)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento intelligente di attività	Sì
Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Conformità a ONVIF	Sì (vers. 1.02)
Numero client	5
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45)
Slot di espansione per schede aggiuntive	Memory card SD x 1 (compatibile con gli standard SD/SDHC)
Ingresso sensore	x2
Uscita allarme	x1
Ingresso microfono esterno	Mini jack (mono)
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello in uscita: 1 Vrms
Generale	
Peso	1,7 kg (compreso il supporto di chiusura)
Dimensioni (Ø x A)	ø 147,4 x 190,9 mm
Alimentazione	HPoE (conforme IEEE802.3at), 24 V AC
Consumo	Circa 25 W
Temperatura di esercizio	Da -5 °C a +50 °C
Temperatura di avvio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Microsoft Windows XP (32 bit) - Professional Edition Microsoft Windows Vista (32 bit) - Ultimate e Business Edition Microsoft Windows 7 (32/64 bit) - Ultimate e Professional Edition
Processore	Intel Core2 Duo 2 GHz o superiore
Memoria	1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, vers. 7.0, vers. 8.0 Firefox vers. 3.5 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Safari vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free") Google Chrome vers. 4.0 (solo visualizzatore "Plug-in Free")
Accessori in dotazione	
	CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione), manuale di installazione, supporto per installazione a soffitto, viti (x2), template, connettore 24 V AC, connettore I/O

*1 Nell'uso della tecnologia Wide-D, il frame rate massimo sarà di 15 fps.
* Il modello SNC-ER580 include il software sviluppato nell'ambito del progetto OpenSSL per l'utilizzo nel toolkit OpenSSL (http://www.openssl.org/).

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP SPEED-DOME O PTZ

SNC-RH124

La telecamera speed dome per interni SNC-RH124 offre immagini di qualità eccezionale in risoluzione HD.

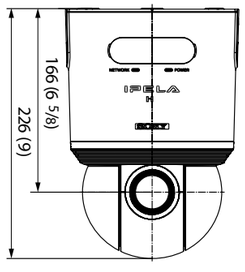
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Immagini HD a 30 fps.** Eccezionali immagini in Alta Definizione con acquisizione in tempo reale
- **Tecnologia di riduzione del rumore XDNR.** Immagini prive di rumore ed effetto scia che offrono una sensibilità eccezionale in condizioni di scarsa illuminazione
- **Visibility Enhancer.** Il range dinamico ancora più ampio migliora le prestazioni in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Angolo di inclinazione di 210°.** Maggior acquisizione delle immagini con ampi angoli di inclinazione
- **Meccanismo di sblocco rapido.** Facilità e rapidità di installazione e manutenzione
- **Conformità a ONVIF.** Interoperabilità e flessibilità ai massimi livelli con una vasta gamma di prodotti video di rete di altri produttori

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS HD
Day/Night	Sì
Wide-D	No
Numero pixel effettivi	(O x V) Circa 2 megapixel
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1/2 a 1/10.000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico / manuale (da -3 a 18 dB)
Controllo dell'esposizione	Automatico, full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale, compensazione EV, compensazione della retroilluminazione
Modalità di bilanciamento del bianco	Auto, Indoor, Outdoor, One-push, WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto zoom	10x
Angolo di visione orizzontale	Da 5,4° a 50°
Lunghezza focale	f= da 5,1 a 51 mm
Numero F	F 1,8 (wide), F 2,1 (tele)
Angolo panoramico	Rotazione continua 360°
Velocità orizzontale	400° (max.)
Angolo di inclinazione	210° (con e-flip)
Velocità verticale	400° (max.)
Immagine	
Dimensione dell'immagine codec	(O x V) 1280 x 720, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480 (VGA), 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240 (QVGA), 320 x 192
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Frame rate massimo	H264/MPEG-4: 30 fps (1280 x 720)
JPEG	10 fps (1280 x 720)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento semplice di attività	No
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)
Rilevamento di oggetti incustoditi	No
Rete	
Protocolli	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Network wireless	Si (scheda opzionale)
Numero client	10
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	RS-232C/RS-422 (protocollo PELCO D)
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda CF x 1
Uscita video analogica	Video composito (1Vp-p)
Ingresso sensore	x 4
Uscita allarme	x 2
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), ingresso mic/ingresso di linea: 2,2 k ohm, 2,45 V DC plug-in power
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello di uscita: 1 Vrms
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	PAL
Rapporto S/N	Oltre 50 dB
Sensibilità colore	1,9 (50 IRE, AGC ON)
Sensibilità monocromatica	0,17 (50 IRE, AGC ON)
Generale	
Peso	Circa 2,1 kg
Dimensioni	(ø x H) 154 x 226 mm
Alimentazione	hPoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo	Massimo 27 W
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Windows XP/Vista®
Requisiti di sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz o superiore, RAM: 1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer 6.0 o versione successiva
Accessori in dotazione	
	Unità di base, supporto di montaggio, viti, cavi (ingresso alimentazione, BNC, I/O, seriale), manuale di installazione, CD-ROM (guida utente, SNC toolbox), template per il montaggio, cavo metallico

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP SPEED-DOME O PTZ

SNC-RH164

Ideale per le applicazioni di monitoraggio negli ambienti esterni più sfavorevoli, la telecamera speed dome SNC-RH164 offre immagini di qualità eccezionale in risoluzione HD.

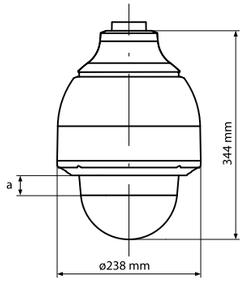
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Immagini HD a 30 fps.** Eccezionali immagini in Alta Definizione con acquisizione in tempo reale
- **Tecnologia di riduzione del rumore XDNR.** Immagini prive di rumore ed effetto scia che offrono una sensibilità eccezionale in condizioni di scarsa illuminazione
- **Visibility Enhancer.** Il range dinamico ancora più ampio migliora le prestazioni in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Conformità allo standard IP66.** Massima protezione per applicazioni in esterni nelle condizioni più sfavorevoli
- **Sistema di ventilazione integrato.** Prestazioni ottimali anche in condizioni di caldo intenso grazie allo speciale meccanismo di ventilazione della telecamera
- **Angolo di inclinazione di 210°.** Maggior acquisizione delle immagini con ampi angoli di inclinazione
- **Meccanismo di sblocco rapido.** Facilità e rapidità di installazione e manutenzione
- **Conformità a ONVIF.** Interoperabilità e flessibilità ai massimi livelli con una vasta gamma di prodotti video di rete di altri produttori

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CMOS HD
Day/Night	Sì
Wide-D	Sì
Numero pixel effettivi	(O x V) Circa 2 megapixel
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1/2 a 1/10.000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico / manuale (da -3 a +18 dB)
Controllo dell'esposizione	Automatico, full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale, compensazione EV, compensazione della retroilluminazione
Modalità di bilanciamento del bianco	Auto, Indoor, Outdoor, One-push, WB, manuale
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto zoom	10x
Angolo di visione orizzontale	Da 5,4° a 50°
Lunghezza focale	f= da 5,1 a 51 mm
Numero F	F 1,8 (wide), F 2,1 (tele)
Angolo panoramico	Rotazione continua 360°
Velocità orizzontale	400° (max.)
Angolo di inclinazione	210° (con e-flip)
Velocità verticale	400° (max.)
Immagine	
Dimensione dell'immagine codec	(O x V) 1280 x 720, 1024 x 576, 800 x 480, 768 x 576, 640 x 480 (VGA), 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240 (QVGA), 320 x 192
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Frame rate massimo	H264/MPEG-4: 30 fps (1280 x 720)
JPEG	10 fps (1280 x 720)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento semplice di attività	No
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)
Rilevamento di oggetti incustoditi	No
Rete	
Protocolli	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Network wireless	Si (con scheda opzionale)
Numero client	10
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	RS-232C/RS-422 (protocollo PELCO D)
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda CF x 1
Uscita video analogica	Video composito (1Vp-p)
Ingresso sensore	x 4
Uscita allarme	x 2
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), ingresso mic/ingresso di linea: 2,2 k ohm, 2,45 V DC plug-in power
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello di uscita: 1 Vrms
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	PAL
Rapporto S/N	Oltre 50 dB
Sensibilità colore	2,1 (50 IRE, AGC ON)
Sensibilità monocromatica	0,19 (50 IRE, AGC ON)
Generale	
Peso	Circa 4,5 kg
Dimensioni	(ø x H) 238 x 346 mm
Alimentazione	24 V AC
Consumo	78 W max.
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Windows XP/Vista®
Requisiti di sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz o superiore, RAM: 1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer 6.0 o versione successiva
Accessori in dotazione	
	Unità di base, parasole superiore, aggancio con sistema "ruota e blocca", spina impermeabile, viti, manuale di installazione, CD-ROM (guida utente, SNC toolbox), cavo metallico

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP SPEED-DOME O PTZ

SNC-RS44P

La telecamera speed-dome per interni SNC-RS44P offre immagini di alta qualità e prestazioni eccezionali.

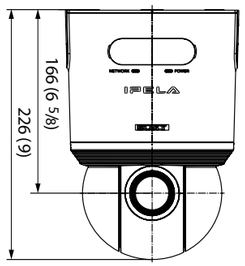
Caratteristiche e vantaggi principali

- **CCD 1/4" con tecnologia Exwave HAD™.** Eccezionale qualità delle immagini grazie all'infrarosso esteso
- **Tecnologia di riduzione del rumore XDNR.** Immagini prive di rumore ed effetto scia che offrono una sensibilità eccezionale in condizioni di scarsa illuminazione
- **Visibility Enhancer.** Il range dinamico ancora più ampio migliora le prestazioni in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Zoom ottico 18x.** Il potente zoom ottico assicura la massima flessibilità nell'acquisizione e nel rilevamento delle immagini
- **Angolo di inclinazione di 210°.** Maggior acquisizione delle immagini con ampi angoli di inclinazione
- **Meccanismo di sblocco rapido.** Facilità e rapidità di installazione e manutenzione
- **Conformità a ONVIF.** Interoperabilità e flessibilità ai massimi livelli con una vasta gamma di prodotti video di rete di altri produttori

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CCD 1/4" con tecnologia Exwave HAD
Day/Night	Sì
Wide-D	Sì
Numero pixel effettivi	(O x V) 440.000
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1/2 a 1/10.000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico/Manuale (da -3 a 28 dB)
Controllo dell'esposizione	Automatico, full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale, compensazione EV, compensazione della retroilluminazione
Modalità di bilanciamento del bianco	Auto, Indoor, Outdoor, One-push WB, Auto-Tracing White Balance (ATW), Manuale
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto zoom	18x
Angolo di visione orizzontale	Da 2,8° a 48°
Lunghezza focale	f=4,1 - 73,8 mm
Numero F	F 1,4 (wide), F 3,0 (tele)
Angolo panoramico	Rotazione continua 360°
Velocità orizzontale	400° (max.)
Angolo di inclinazione	210° (con e-flip)
Velocità verticale	400° (max.)
Immagine	
Dimensione dell'immagine codec	(O x V) 720 x 576, 640 x 480 (VGA), 384 x 288, 320 x 240 (QVGA)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Frame rate massimo	H264/MPEG-4/JPEG, 25 fps (720 x 576)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento semplice di attività	No
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)
Rilevamento di oggetti incustoditi	No
Rete	
Protocolli	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Network wireless	Sì (scheda opzionale)
Numero client	10
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	RS-232C/RS-422 (protocollo PELCO D)
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda CF x 1
Uscita video analogica	Video composito (1Vp-p)
Ingresso sensore	x 4
Uscita allarme	x 2
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), ingresso mic/ingresso di linea: 2,2 k ohm, 2,45 V DC plug-in power
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello di uscita: 1 Vrms
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	PAL
Risoluzione orizzontale	530 linee TV
Rapporto S/N	Oltre 50 dB
Sensibilità colore	0,4 (50 IRE, AGC ON)
Sensibilità monocromatica	0,08 (50 IRE, AGC ON)
Generale	
Peso	Circa 2,1 kg
Dimensioni	(ø x H) 154 x 226 mm
Alimentazione	hPoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo	25 W max.
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Windows XP/Vista®
Requisiti di sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz o superiore, RAM: 1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer 6.0 o versione successiva
Accessori in dotazione	
	Unità di base, supporto di montaggio, viti, cavi (ingresso alimentazione, BNC, I/O, seriale), manuale di installazione, CD-ROM (guida utente, SNC toolbox), template per il montaggio, cavo metallico

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IP SPEED-DOME O PTZ

SNC-RS46P

La telecamera speed-dome per interni SNC-RS46P offre immagini di alta qualità e prestazioni eccezionali grazie a uno zoom ottico potenziato.

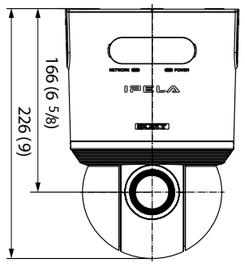
Caratteristiche e vantaggi principali

- **CCD 1/4" con tecnologia Exwave HAD™.** Eccezionale qualità delle immagini grazie all'infrarosso esteso
- **Tecnologia di riduzione del rumore XDNR.** Immagini prive di rumore ed effetto scia che offrono una sensibilità eccezionale in condizioni di scarsa illuminazione
- **Visibility Enhancer.** Il range dinamico ancora più ampio migliora le prestazioni in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Zoom ottico 36x.** Il potente zoom ottico assicura la massima flessibilità nell'acquisizione e nel rilevamento delle immagini
- **Angolo di inclinazione di 210°.** Maggior acquisizione delle immagini con ampi angoli di inclinazione
- **Meccanismo di sblocco rapido.** Facilità e rapidità di installazione e manutenzione
- **Conformità a ONVIF.** Interoperabilità e flessibilità ai massimi livelli con una vasta gamma di prodotti video di rete di altri produttori

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CCD 1/4" con tecnologia Exwave HAD
Day/Night	Sì
Wide-D	Sì
Numero pixel effettivi	(O x V) 440.000
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1 a 1/10.000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico/Manuale (da -3 a 28 dB)
Controllo dell'esposizione	Automatico, full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale, compensazione EV, compensazione della retroilluminazione
Modalità di bilanciamento del bianco	Auto, Indoor, Outdoor, One-push WB, Auto-Tracing White Balance (ATW), Manuale
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto zoom	36x
Angolo di visione orizzontale	Da 1,7° a 57,8°
Lunghezza focale	f=3,4 - 122,4 mm
Numero F	F 1,6 (wide), F4,5 (tele)
Angolo panoramico	Rotazione continua 360°
Velocità orizzontale	400° (max.)
Angolo di inclinazione	210° (con e-flip)
Velocità verticale	400° (max.)
Immagine	
Dimensione dell'immagine codec	(O x V) 720 x 576, 640 x 480 (VGA), 384 x 288, 320 x 240 (QVGA)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Frame rate massimo	H264/MPEG-4/JPEG, 25 fps (720 x 576)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento semplice di attività	No
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)
Rilevamento di oggetti incustoditi	No
Rete	
Protocolli	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Network wireless	Sì (scheda opzionale)
Numero client	10
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	RS-232C/RS-422 (protocollo PELCO D)
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda CF x 1
Uscita video analogica	Video composito (1Vp-p)
Ingresso sensore	x 4
Uscita allarme	x 2
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), ingresso mic/ingresso di linea: 2,2 k ohm, 2,45 V DC plug-in power
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello di uscita: 1 Vrms
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	PAL
Risoluzione orizzontale	530 linee TV
Rapporto S/N	Oltre 50 dB
Sensibilità colore	0,7 (50 IRE, AGC ON)
Sensibilità monocromatica	0,08 (50 IRE, AGC ON)
Generale	
Peso	Circa 2,1 kg
Dimensioni	(ø x H) 154 x 226 mm
Alimentazione	hPoE, 24 V AC, 12 V DC
Consumo	25 W max.
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Windows XP/Vista®
Requisiti di sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz o superiore, RAM: 1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer 6.0 o versione successiva
Accessori in dotazione	
	Unità di base, supporto di montaggio, viti, cavi (ingresso alimentazione, BNC, I/O, seriale), manuale di installazione, CD-ROM (guida utente, SNC toolbox), template per il montaggio, cavo metallico

SNC-RS84P

Ideale per le applicazioni di monitoraggio in esterni in condizioni sfavorevoli, la telecamera speed-dome SNC-RS84P offre immagini di alta qualità e prestazioni eccezionali.

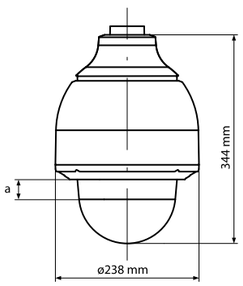
Caratteristiche e vantaggi principali

- **CCD 1/4" con tecnologia Exwave HAD™.** Eccezionale qualità delle immagini grazie all'infrarosso esteso
- **Tecnologia di riduzione del rumore XDNR.** Immagini prive di rumore ed effetto scia che offrono una sensibilità eccezionale in condizioni di scarsa illuminazione
- **Visibility Enhancer.** Il range dinamico ancora più ampio migliora le prestazioni in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Zoom ottico 18x.** Il potente zoom ottico assicura la massima flessibilità nell'acquisizione e nel rilevamento delle immagini
- **Conformità allo standard IP66.** Massima protezione per applicazioni in esterni nelle condizioni più sfavorevoli
- **Angolo di inclinazione di 210°.** Maggior acquisizione delle immagini con ampi angoli di inclinazione
- **Meccanismo di sblocco rapido.** Facilità e rapidità di installazione e manutenzione
- **Conformità a ONVIF.** Interoperabilità e flessibilità ai massimi livelli con una vasta gamma di prodotti video di rete di altri produttori

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CCD 1/4" con tecnologia Exwave HAD
Day/Night	Sì
Wide-D	Sì
Numero pixel effettivi	(O x V) 440.000
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1 a 1/10.000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico / manuale (da -3 a +28 dB)
Controllo dell'esposizione	Automatico, full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale, compensazione EV, compensazione della retroilluminazione
Modalità di bilanciamento del bianco	Auto, Indoor, Outdoor, One-push WB, Auto-Tracing White Balance (ATW), Manuale
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto zoom	18x
Angolo di visione orizzontale	Da 2,8° a 48°
Lunghezza focale	f=4,1 - 73,8 mm
Numero F	F 1,4 (wide), F 3,0 (tele)
Angolo panoramico	Rotazione continua 360°
Velocità orizzontale	400° (max.)
Angolo di inclinazione	210° (con e-flip)
Velocità verticale	400° (max.)
Immagine	
Dimensione dell'immagine codec	(O x V) 720 x 576, 640 x 480 (VGA), 384 x 288, 320 x 240 (QVGA)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Frame rate massimo	H264/MPEG-4/JPEG, 25 fps (720 x 576)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento semplice di attività	No
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)
Rilevamento di oggetti incustoditi	No
Rete	
Protocolli	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Network wireless	Sì (scheda opzionale)
Numero client	10
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	RS-232C/RS-422 (protocollo PELCO D)
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda CF x 1
Uscita video analogica	Video composito (1Vp-p)
Ingresso sensore	x 4
Uscita allarme	x 2
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), ingresso mic/ingresso di linea: 2,2 k ohm, 2,45 V DC plug-in power
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello di uscita: 1 Vrms
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	PAL
Risoluzione orizzontale	530 linee TV
Rapporto S/N	Oltre 50 dB
Sensibilità colore	0,4 (50 IRE, AGC ON)
Sensibilità monocromatica	0,09 (50 IRE, AGC ON)
Generale	
Peso	Circa 4,5 kg
Dimensioni	(ø x H) 238 x 346 mm
Alimentazione	24 V AC
Consumo	Massimo 80 W
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Windows XP/Vista®
Requisiti di sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz o superiore, RAM: 1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer 6.0 o versione successiva
Accessori in dotazione	
	Unità di base, parasole superiore, aggancio con sistema "ruota e blocca", spina impermeabile, viti, cavi (ingresso alimentazione, BNC, I/O, seriale), manuale di installazione, CD-ROM (guida utente, SNC toolbox), cavo metallico

SNC-RS86P

Ideale per le applicazioni di monitoraggio in esterni in condizioni sfavorevoli, la telecamera speed-dome SNC-RS86P offre immagini di alta qualità e prestazioni eccezionali grazie a uno zoom ottico potenziato.

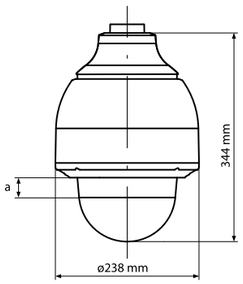
Caratteristiche e vantaggi principali

- **CCD 1/4" con tecnologia Exwave HAD™.** Eccezionale qualità delle immagini grazie all'infrarosso esteso
- **Tecnologia di riduzione del rumore XDNR.** Immagini prive di rumore ed effetto scia che offrono una sensibilità eccezionale in condizioni di scarsa illuminazione
- **Visibility Enhancer.** Il range dinamico ancora più ampio migliora le prestazioni in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- **Analisi DEPA Advanced.** L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Zoom ottico 36x.** Il potente zoom ottico assicura la massima flessibilità nell'acquisizione e nel rilevamento delle immagini
- **Conformità allo standard IP66.** Massima protezione per applicazioni in esterni nelle condizioni più sfavorevoli
- **Angolo di inclinazione di 210°.** Maggior acquisizione delle immagini con ampi angoli di inclinazione
- **Meccanismo di sblocco rapido.** Facilità e rapidità di installazione e manutenzione
- **Conformità a ONVIF.** Interoperabilità e flessibilità ai massimi livelli con una vasta gamma di prodotti video di rete di altri produttori

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Sensore	CCD 1/4" con tecnologia Exwave HAD
Day/Night	Sì
Wide-D	Sì
Numero pixel effettivi	(O x V) 440.000
Velocità dell'otturatore elettronico	Da 1 a 1/10.000 s
Controllo automatico del guadagno	Automatico/Manuale (da -3 a 28 dB)
Controllo dell'esposizione	Automatico, full auto, shutter-priority, iris-priority, manuale, compensazione EV, compensazione della retroilluminazione
Modalità di bilanciamento del bianco	Auto, Indoor, Outdoor, One-push WB, Auto-Tracing White Balance (ATW), Manuale
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica
Rapporto zoom	36x
Angolo di visione orizzontale	Da 2,8° a 48°
Lunghezza focale	f= 3,4 - 122,4 mm
Numero F	F 1,4 (wide), F 3,0 (tele)
Angolo panoramico	Rotazione continua 360°
Velocità orizzontale	400° (max.)
Angolo di inclinazione	210° (con e-flip)
Velocità verticale	400° (max.)
Immagine	
Dimensione dell'immagine codec	(O x V) 720 x 576, 640 x 480 (VGA), 384 x 288, 320 x 240 (QVGA)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Frame rate massimo	H264/MPEG-4/JPEG, 25 fps (720 x 576)
Audio	
Compressione audio	G.711/G.726
Analisi della scena	
Rilevamento semplice di attività	No
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)
Rilevamento di oggetti incustoditi	No
Rete	
Protocolli	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2)
Network wireless	Sì (scheda opzionale)
Numero client	10
Autenticazione	IEEE802.1X
Interfaccia	
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Interfaccia seriale	RS-232C/RS-422 (protocollo PELCO D)
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda CF x 1
Uscita video analogica	Video composito (1Vp-p)
Ingresso sensore	x 4
Uscita allarme	x 2
Ingresso microfono esterno	Mini-jack (mono), ingresso mic/ingresso di linea: 2,2 k ohm, 2,45 V DC plug-in power
Uscita audio di linea	Mini-jack (mono), Max livello di uscita: 1 Vrms
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	PAL
Risoluzione orizzontale	530 linee TV
Rapporto S/N	Oltre 50 dB
Sensibilità colore	0,8 (50 IRE, AGC ON)
Sensibilità monocromatica	0,09 (50 IRE, AGC ON)
Generale	
Peso	Circa 4,5 kg
Dimensioni	(ø x H) 238 x 346 mm
Alimentazione	24 V AC
Consumo	Massimo 80 W
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Requisiti di sistema	
Sistema operativo	Windows XP/Vista®
Requisiti di sistema	CPU: Intel® Pentium® IV 3 GHz, Intel® Core™2 Duo 2 GHz o superiore, RAM: 1 GB o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer 6.0 o versione successiva
Accessori in dotazione	
	Unità di base, parasole superiore, aggancio con sistema "ruota e blocca", spina impermeabile, viti, cavi (ingresso alimentazione, BNC, I/O, seriale), manuale di installazione, CD-ROM (guida utente, SNC toolbox), cavo metallico

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IBRIDE

SNC-ZB550

Telecamera ibrida fissa.

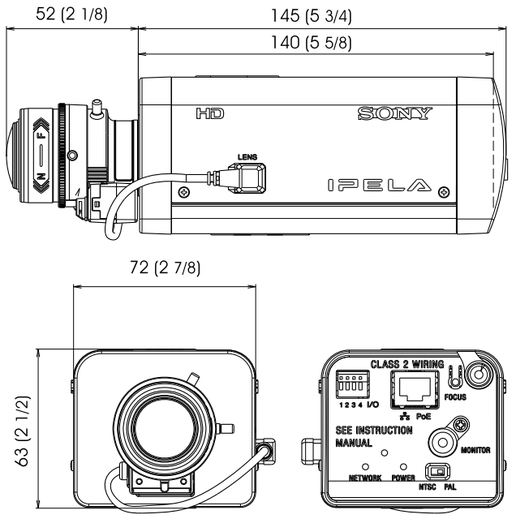
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Streaming JPEG, MPEG-4 e H.264.** I formati JPEG, MPEG-4 e H.264 assicurano la massima flessibilità nella trasmissione delle immagini
- **Immagini HD a 30 fps.** Eccezionali immagini in Alta Definizione con acquisizione in tempo reale
- **Sensore d'immagine Exmor CMOS da 1/3" di Sony con filtro IRC automatico.** Progettato per la massima sicurezza con immagini in risoluzione HD straordinarie in qualsiasi condizione di illuminazione
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Risoluzione massima (IP)	1280 x 1024 (1,3 mega)
Angolo di visione orizzontale	da 96,5° a 33,9°
Rapporto zoom	Zoom ottico 2,9x
Lunghezza focale	f= da 2,8 a 8 mm
Tipo di ottica	Ottica con passo CS
Illuminazione minima	Colore: 0,50 lx, B/N: 0,30 lx (F 1,2/AGC 42 dB/50 IRE (IP))
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì
Wide-D	No
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming (qualsiasi combinazione con H.264/MPEG-4/ JPEG, compresi molteplici flussi dello stesso formato)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Formato visualizzazione computer	HD
Frame rate massimo	30 fps H.264/MPEG-4/JPEG a 1280 x 720
Sensore	Sensore CMOS Exmor 1/3" a scansione progressiva
Rete	
Funzionalità wireless	No
Interfaccia	
Slot di espansione per schede aggiuntive	No
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC standard/PAL standard (selezionabile)
Generale	
Alimentazione	24 V AC, 12 V DC
Consumo	Max 6 W (da confermare)
Dimensioni	72 × 63 × 197 mm con ottica, escluse sporgenze

VIDEOSORVEGLIANZA

TELECAMERE IBRIDE

SNC-ZM551

Telecamera mini dome ibrida resistente ad atti vandalici.

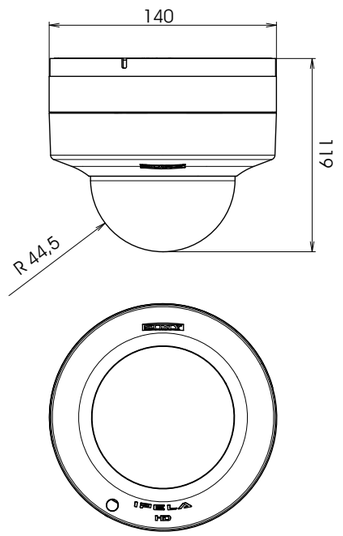
Caratteristiche e vantaggi principali

- **Streaming JPEG, MPEG-4 e H.264.** I formati JPEG, MPEG-4 e H.264 assicurano la massima flessibilità nella trasmissione delle immagini
- **Immagini HD a 30 fps.** Eccezionali immagini in Alta Definizione con acquisizione in tempo reale
- **Sensore d'immagine Exmor CMOS da 1/3" di Sony con filtro IRC automatico.** Progettato per la massima sicurezza con immagini in risoluzione HD straordinarie in qualsiasi condizione di illuminazione
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Conformità allo standard IK10** per la protezione contro atti vandalici e manomissioni

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni



Specifiche

Telecamera	
Risoluzione massima (IP)	1280 x 1024 (1,3 mega)
Angolo di visione orizzontale	da 85,4° a 31,2°
Rapporto zoom	Zoom ottico 2,9x
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm
Tipo di ottica	Obiettivo varifocale integrato
Anti-manomissione	IK10
Illuminazione minima	Colore: 0,50 lx, B/N: 0,30 lx (F 1,2/AGC 42 dB/50 IRE (IP))
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì
Wide-D	No
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming (qualsiasi combinazione con H.264/MPEG-4/ JPEG, compresi molteplici flussi dello stesso formato)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Formato visualizzazione computer	HD
Frame rate massimo	30 fps H.264/MPEG-4/JPEG a 1280 x 720
Sensore	Sensore CMOS Exmor 1/3" a scansione progressiva
Rete	
Funzionalità wireless	No
Interfaccia	
Slot di espansione per schede aggiuntive	No
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC standard/PAL standard (selezionabile)
Generale	
Alimentazione	24 V AC, 12 V DC
Consumo	Max 7 W (da confermare)
Dimensioni	ø 140 × 119 mm

SNC-ZM550

Telecamera mini dome ibrida.

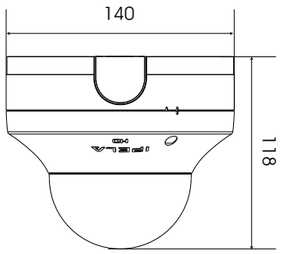
Caratteristiche e vantaggi principali

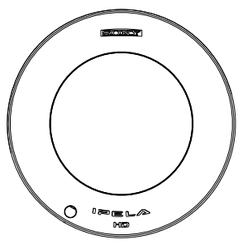
- **Streaming JPEG, MPEG-4 e H.264.** I formati JPEG, MPEG-4 e H.264 assicurano la massima flessibilità nella trasmissione delle immagini
- **Immagini HD a 30 fps.** Eccezionali immagini in Alta Definizione con acquisizione in tempo reale
- **Sensore d'immagine Exmor CMOS da 1/3" di Sony con filtro IRC automatico.** Progettato per la massima sicurezza con immagini in risoluzione HD straordinarie in qualsiasi condizione di illuminazione
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte

Caratteristiche e vantaggi standard

- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni





Specifiche

Telecamera	
Risoluzione massima (IP)	1280 x 1024 (1,3 mega)
Angolo di visione orizzontale	da 85,4° a 31,2°
Rapporto zoom	Zoom ottico 2,9x
Lunghezza focale	f = da 3,1 a 8,9 mm
Tipo di ottica	Obiettivo varifocale integrato
Illuminazione minima	Colore: 0,50 lx, B/N: 0,30 lx (F 1,2/AGC 42 dB/50 IRE (IP))
Caratteristiche della telecamera	
Day/Night	Sì
Wide-D	No
Riduzione del rumore	Sì
Immagine	
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming (qualsiasi combinazione con H.264/MPEG-4/ JPEG, compresi molteplici flussi dello stesso formato)
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG
Formato visualizzazione computer	HD
Frame rate massimo	30 fps H.264/MPEG-4/JPEG a 1280 x 720
Sensore	Sensore CMOS Exmor 1/3" a scansione progressiva
Rete	
Funzionalità wireless	No
Interfaccia	
Slot di espansione per schede aggiuntive	No
Uscita video analogica	
Sistema di segnale	NTSC standard/PAL standard (selezionabile)
Generale	
Alimentazione	24 V AC, 12 V DC
Consumo	Max 7 W (da confermare)
Dimensioni	ø 140 × 118 mm

SNC-ZR550 / ZP550

Telecamera speed-dome ibrida SNC-ZR550.
Telecamera PTZ ibrida SNC-ZP550.

Caratteristiche e vantaggi principali

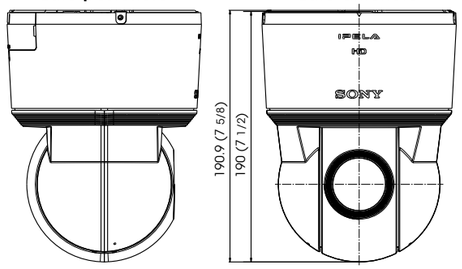
- **Streaming JPEG, MPEG-4 e H.264.** I formati JPEG, MPEG-4 e H.264 assicurano la massima flessibilità nella trasmissione delle immagini
- **Immagini HD a 30 fps.** Eccezionali immagini in Alta Definizione con acquisizione in tempo reale
- **CCD 1/4" con tecnologia Exwave HAD™.** Eccezionale qualità delle immagini grazie all'infrarosso esteso
- **Funzione Day/Night.** Permette di passare automaticamente alla modalità monocromatica di notte
- **Conformità allo standard IK10** per la protezione contro atti vandalici e manomissioni

Caratteristiche e vantaggi standard

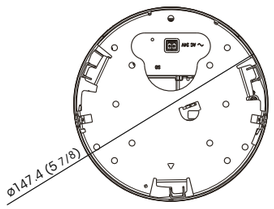
- **Conformità a ONVIF (Open Network Video Interface Forum)** per garantire una migliore interoperabilità e più flessibilità nella realizzazione di sistemi multi-vendor

Dimensioni

Lato posteriore **Lato anteriore**



Unità: mm



Parte inferiore

Specifiche

Telecamera	SNC-ZR550	SNC-ZP550
Risoluzione massima (IP)	1280 x 720	
Angolo di visione orizzontale	da 55,9° a 2,1°	
Rapporto zoom	Zoom ottico 28x	
Lunghezza focale	f= 3,5 - 98 mm	
Tipo di ottica	Ottica zoom con messa a fuoco automatica	
"Speed-dome" o "PTZ"	Speed-dome	PTZ
Angolo panoramico	Rotazione continua di 360°	340°
Angolo di inclinazione	da -105° a +105° (inclinazione di 210°)	da -15° a +90°
Illuminazione minima	Colore: 0,7 lx (F 1,35/AGC ON/otturatore 1/30 sec./30 IRE (IP)), B/N: 0,07 lx (F 1,35/AGC ON/otturatore 1/30 sec./30 IRE (IP))	
Caratteristiche della telecamera		
Day/Night	Sì	
Wide-D	DynaView	
Riduzione del rumore	Sì	
Immagine		
Funzionalità di streaming del codec	Dual streaming (qualsiasi combinazione con H.264/MPEG-4/ JPEG, compresi molteplici flussi dello stesso formato)	
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG	
Formato visualizzazione computer	HD	
Frame rate massimo	30 fps H.264/MPEG-4/JPEG	
Sensore	CMOS Exmor da 1/4"	
Rete		
Funzionalità wireless	No	
Interfaccia		
Slot di espansione per schede aggiuntive	Scheda SD x 1	
Uscita video analogica		
Sistema di segnale	NTSC standard/PAL standard (selezionabile)	
Generale		
Alimentazione	hPoE, 24 V AC	
Consumo	da confermare	
Dimensioni	ø 147,4 × 190,9 mm	

Serie SNT-EX/EP

Gli encoder della serie SNT–EX/EP di Sony offrono soluzioni blade a canale singolo e a quattro canali estremamente flessibili e scalabili, un concetto di codifica esclusivo che aggiunge valore e apporta vantaggi nelle prestazioni che non erano disponibili nei sistemi tradizionali di telecamere analogiche. È sufficiente aggiungere gli encoder SNT-EX/EP a un sistema analogico esistente per beneficiare delle tecnologie di analisi avanzata e di ottimizzazione delle immagini di Sony. Grazie alla conversione dei segnali video analogici in flussi video digitali per la trasmissione basata su reti IP, gli encoder SNT-EX/EP offrono una flessibilità di rete senza pari, unita al supporto della risoluzione D1.

Le straordinarie tecnologie XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction),VE (Visibility Enhancer), DFI (Dynamic Frame Integration) e l'architettura DEPA Advanced (Distributed Enhanced Processing Architecture) di Sony si combinano con l'interfaccia RS-485 e il supporto telemetrico Coaxitron per offrire una qualità delle immagini superiore, una capacità di analisi video e audio potente e un supporto telemetrico avanzato per i sistemi analogici esistenti. Grazie alle funzioni avanzate, alla qualità delle immagini eccezionale dai segnali video analogici esistenti e ai grandi vantaggi dell'analisi intelligente dei dati audio e video, gli encoder della serie SNT-EX/EP di Sony rappresentano la scelta ideale per la migrazione da un sistema analogico esistente a una soluzione di sorveglianza basata su reti IP.

Caratteristiche principali

- Supporto della risoluzione D1
- Tecnologia di riduzione del rumore XDNR
- Visibility Enhancer
- DFI (Dynamic Frame Integration)
- Analisi DEPA Advanced
- Supporto del triplo codec
- Rilevamento dell'audio avanzato
- Allarme vocale
- Interfaccia telemetrica versatile
- Soluzioni di archiviazione esterna
- Supporto ONVIF

Periferiche

SNT-RS3U
Stazione rack 3U, accetta fino a 12 encoder blade SNT-EX/EP154 per fornire un massimo di 48 canali di ingresso analogico

SNT-RS1U
Stazione rack 3U, accetta fino a 4 encoder blade SNT-EX154/EP154 per fornire un massimo di 16 canali di ingresso analogico.

Accessori opzionali

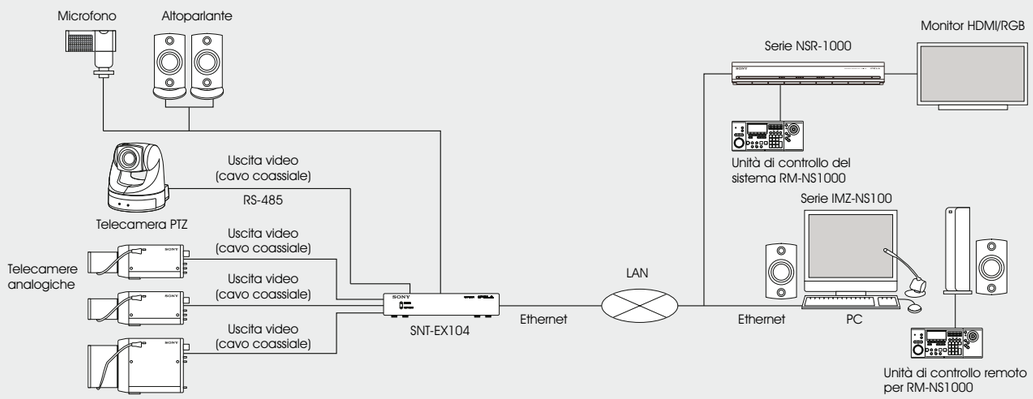
SNTA-RP1
Unità di alimentazione per stazioni rack, fornisce un sistema di alimentazione supplementare per la stazione rack SNT-RS3U

Vantaggi

- Offre la migliore qualità delle immagini
- Le telecamere analogiche esistenti beneficiano di immagini prive di rumore ed effetto scia e di una sensibilità eccezionale in condizioni di scarsa illuminazione
- Gli sviluppi apportati all'ampio range dinamico permettono migliorare le prestazioni delle telecamere analogiche esistenti in condizioni di illuminazione sfavorevoli
- Produzione di immagini di qualità superiore in scene dinamiche con oggetti fermi e in movimento
- L'avanzata analisi intelligente delle immagini migliora le prestazioni dei sistemi analogici esistenti
- Formati di compressione delle immagini flessibili per le applicazioni con larghezza di banda limitata. Gli encoder generano immagini JPEG/MPEG e H.264 a 30 fps.
- Monitoraggio e archiviazione dei livelli audio circostanti per assicurare la massima precisione nell'attivazione degli allarmi audio
- Possibilità di memorizzare fino a tre messaggi preregistrati la cui riproduzione può essere attivata manualmente o da un allarme
- Supporto flessibile delle telecamere telemetriche di terzi grazie alle interfacce RS-422, RS-485 e Coaxitron
- La registrazione continua, pre e post evento può essere archiviata attraverso dispositivi di memoria USB
- Interoperabilità e flessibilità ai massimi livelli con una vasta gamma di prodotti video di rete di altri produttori

Configurazioni

Configurazione del sistema



Specifiche

Caratteristiche encoder	SNT-EX101	SNT-EX101E	SNT-EX104	SNT-EP104	SNT-EX154	SNT-EP154
Visibility Enhancer	Sì					
XDNR	Sì					
Controllo Coaxitron	Sì			No	Sì	No
Interfaccia						
Ingresso video analogico	x1		x4			
Uscita con buffer composita	x1		–			
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)					
Interfaccia seriale	RS-422/RS-485		RS-485	–	RS-485	–
Slot per memoria USB	x1		x4	–		
Ingresso sensore	x2		x4	–	x4	–
Uscita allarme	x2		x4	–	x4	–
Interfaccia audio (Ingresso/Uscita)	Ingresso (x1), uscita (x1)		Ingresso (x4), uscita (x4)	–	Ingresso (x1), uscita (x1)	–
Ingresso microfono esterno	Mini jack (mono), ingresso mic/ingresso di linea: oltre 2,2 kΩ, 2,45 V DC plug-in power			–	Mini jack (mono), ingresso mic/ingresso di linea: oltre 2,2 kΩ, 2,45 V DC plug-in power	–
Uscita audio di linea	Mini jack (mono), livello di uscita massimo: 1,5 Vp-p			–	Mini jack (mono), livello di uscita massimo: 1,5 Vp-p	–
Immagine						
Dimensione dell'immagine del codec (O x V)	D1 (NTSC: 720 x 480, PAL: 720 x 576), VGA (640 x 480), CIF (384 x 288), QVGA (320 x 240)					
Formati di compressione video	H.264, MPEG-4, JPEG					
Frame rate massimo	H264/MPEG-4/JPEG: 30 fps (NTSC: 720 x 480, PAL: 720 x 576)					
Audio						
Compressione audio	G.711/G.726		G.711/G.726			
Analisi della scena						
Rilevamento intelligente di attività	Sì (con Post Filter integrato)			No	Sì (con Post Filter integrato)	No
Rilevamento dell'attività	No			Sì	No	Sì
Rilevamento dell'audio avanzato	Sì			No	Sì	No
Rete						
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP. IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MB-2)					
Numero client	10					
Autenticazione	IEEE802.1X					
Numero di indirizzi IP/ indirizzi Mac	x1		x4			
Generale						
Peso	Circa 0,4 kg		Circa 1,4 kg	Circa 1,3 kg	Circa 0,4 kg	
Dimensioni (L x A x P)	73 x 34 x 155 mm		210 x 44 x 250 mm		78 x 34 x 382 mm	
Alimentazione	24 V AC (ingresso ± 20%, uscita)	PoE (802.af)	12 V DC		Da stazione rack	
Consumo	9,6 W max		14,4 W max	12 W max		
Temperatura di esercizio	Da 0 a +50 °C		Da 0 a +45 °C			
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +60 °C					
Requisiti di sistema						
Sistema operativo	Microsoft Windows Vista®					
Processore	Intel® Core™2 Duo, 1,8 GHz o superiore.					
Memoria	1 GB o superiore					
Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 6.0, 7.0					
Accessori in dotazione						
	CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione) (x1), manuale di installazione (x1), libretto di garanzia B&P (x1), connettore porte ingresso/uscita (x1), connettore di alimentazione 24 V AC (x1), supporti per l'installazione (x4), viti per l'installazione (x8)		CD-ROM (guida utente e programmi in dotazione) (x1), manuale di installazione (x1), libretto di garanzia B&P (x1), adattatore AC (AC-NB 12 A) (x1), cavo di alimentazione (x1), connettore porte ingresso/uscita (solo SNT-EX104) (x1)		Manuale di installazione (x1), libretto di garanzia B&P (x1), connettore porte ingresso/uscita (solo SNT-EX154) (x1), viti per l'installazione (x2)	

Serie IMZ-NS100

Real Shot Manager Advanced: semplice, flessibile, efficace e scalabile. Il software HD-ready per il monitoraggio intelligente di Sony Professional.

Ricerca Post VMD — Ricerca VMF

Caratteristiche principali

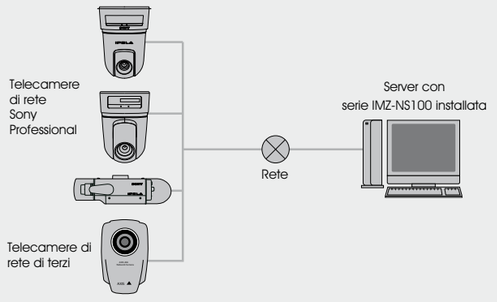
- Interfaccia grafica utente semplice e intuitiva
- Registrazione automatica della telecamera
- Funzioni di registrazione semplici ed efficaci
- Funzioni avanzate per la ricerca delle immagini
- Funzione per il monitoraggio delle "aree calde"
- Layout dello schermo flessibili e personalizzabili
- Completamente scalabile con diverse opzioni telecamera
- Piattaforma aperta

Vantaggi

- È necessaria solo una formazione minima degli operatori
- Configurazione semplice e rapida delle telecamere IP di Sony
- Registrazione manuale, di eventi o programmata
- Localizzazione semplice e rapida delle immagini desiderate
- Visualizzazione dettagliata dell'area di interesse
- Possibilità di modificare l'interfaccia grafica secondo parametri stabiliti dall'utente
- Espansione del sistema per soddisfare le proprie esigenze attraverso l'uso di IMZ-NS101, NS104, NS109 e NS116, 1, 4, 9 e 32 canali
- Flessibilità del sistema eccezionale grazie al supporto delle telecamere IP di terzi

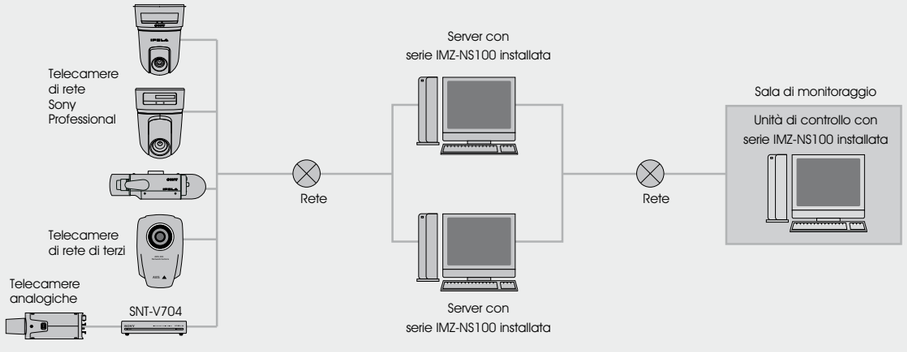
Configurazioni

Configurazione indipendente



	RSM Lite	RSM AD
Dispositivo di supporto	Telecamera/encoder Sony IP	Piattaforma aperta
Numero massimo di canali	9	Illimitato
Numero massimo di client	3	20
Struttura principale/ secondaria (collegamento di molteplici server dal client)	No	Sì
Registratore VMD	No	Sì
Ricerca oggetto	No	Sì
DEPA (VMF)	No	Sì
Azione manuale	No	Sì

Configurazione Client-Server



Specifiche

Requisiti del sistema		
Sistema operativo *1	Windows 7 Professional (32 bit o 64 bit) Windows 7 Enterprise (32 bit o 64 bit) Windows Vista Business Service Pack 2 (solo 32 bit) Windows Vista Enterprise Service Pack 2 (solo 32 bit) Windows XP Professional Service Pack 3 (solo 32 bit) Windows Server 2003 Service Pack 2 (solo 32 bit) Windows Server 2008 R2 Standard Edition (32 bit o 64 bit)	
CPU	Intel® Core™ 2 Duo 2,0 GHz o superiore	
Memoria principale	1 GB o superiore	
HDD 2	10 GB di spazio disponibile (o superiore in base al video da memorizzare)	
Scheda video	1024 x 768, 16/24 bit/colore	
Scheda di interfaccia di rete (NIC)	100BASE-TX o superiore	
Display (risoluzione)	1024 x 768 o superiore	
Specifiche	**Server**	**Client**
Compressione video	JPEG/MPEG-4	JPEG/MPEG-4
Compressione audio	G711/G726	G711/G726
Numero di telecamere da collegare *2	32	—
Numero di client da collegare *3	10	—
Numero massimo di layout	100	100
Numero massimo di utenti	100	100
Numero massimo di server per client *4	—	64

* 1 edizione 1 x 64 non supportata.
* 2 Valore raccomandato per garantire prestazioni elevate. Tecnicamente è possibile collegare più di 32 unità installando sul PC il numero di licenze corrispondente. La prestazione del monitor e della registrazione dipende dalla prestazione del PC; tuttavia, un aumento delle telecamere potrebbe deteriorare la prestazione complessiva.
* 3 Valore raccomandato per garantire prestazioni elevate. Tecnicamente, è possibile collegare più di 10 client; tuttavia, ciò potrebbe deteriorare la prestazione complessiva.
* 4 Valore raccomandato per garantire prestazioni elevate. Tecnicamente, è possibile collegare più di 64 server; tuttavia, ciò potrebbe deteriorare la prestazione complessiva.

Funzioni di monitoraggio di semplice utilizzo

Doppio click su un frame

Monitoraggio delle "aree calde" e supporto di doppio monitor

Monitor 1 — Monitor 2 ("aree calde")

Pacchetti software serie RSM Advanced

IMZ-NS101
Software di controllo per PC per una sorgente video in rete.

IMZ-NS104
Software di controllo per PC per fino a quattro sorgenti video in rete.

IMZ-NS109
Software di controllo per PC per fino a nove sorgenti video in rete.

IMZ-NS116
Software di controllo per PC con supporto fino a 16 sorgenti video in rete.

IMZ-NS132
Software di controllo per PC per la ricerca rapida fino a 32 sorgenti video in rete.

RSM Lite
Software di monitoraggio gratuito con tutti i prodotti Sony IP. Software di controllo per PC con supporto fino a 9 telecamere. Consultare la tabella di confronto per RSM Advanced e RSM Lite per maggiori informazioni.

NSR-500

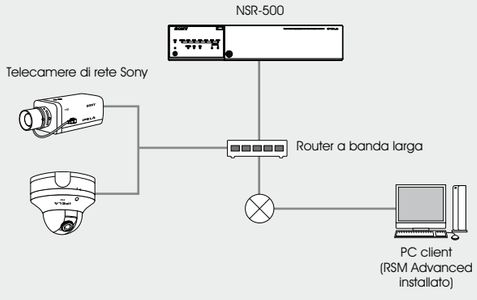
NSR-500 è il server di registrazione per la videosorveglianza in rete Full HD di Sony a 16 canali con un eccellente rapporto qualità/prezzo. Sono disponibili sei modelli con capacità di archiviazione diverse, per selezionare quello più adeguato a seconda delle circostanze.

Caratteristiche principali

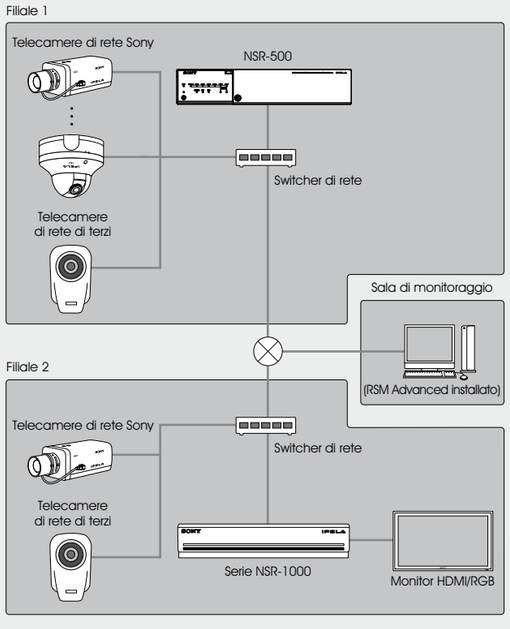
- **Registrazione di lunga durata**
  Grazie a un hard disk di 12 TB (2 TB x 6), è possibile registrare fino a 300 ore di immagini video Full HD compresse a 4 Mbps con un frame rate di 30 fps.
- **Tecnologia RAID per prevenire la perdita di dati a causa di un guasto all'hard disk**
  Le unità di archiviazione su hard disk di NSR-500 sono configurate con una ridondanza elevata. Esse offrono implementazioni RAID e funzionalità di sostituzione durante l'operazione, per proteggere i dati contro un eventuale guasto dell'hard disk, 24 ore su 24. Possibilità di scegliere tra RAID 1 (1+0), RAID 5 o RAID 5 più unità hot spare, a seconda dei requisiti del sistema.
- **Licenze opzionali per una futura espansione del sistema**
  L'unità NSBK-CL05 consente di aggiungere nuove licenze per collegare fino a 24 telecamere di rete a un singolo NSR-500 (comprese le 16 telecamere originali).
- **Facilità di configurazione e funzionamento**
  NSR-500 rileva le telecamere di rete Sony presenti in una rete e imposta passo-passo tutti i parametri di ciascuna telecamera mediante una specifica procedura di configurazione guidata, riducendo sensibilmente il tempo richiesto per l'installazione del sistema. Le immagini provenienti dalle telecamere sono assegnate automaticamente a un menu di layout del monitor, per iniziare immediatamente il monitoraggio.
- **Compatibilità con i sistemi precedenti**
  NSR-500 può essere utilizzato con i sistemi di registrazione di Sony già in uso (ad esempio la serie NSR-1000) e RealShot Manager Advanced mediante il client RealShot Manager Advanced, per cui è possibile scaricare il software da NSR-500.

Configurazioni

Configurazione indipendente



Sistema multisito



Specifiche

Registrazione video	
Numero di telecamere supportate	16 (max 24 canali con NSBK-CL05)
Compressione video (telecamera IP)	H.264, MPEG-4, JPEG
Frame rate di registrazione totale (a H.264, Full-HD, 4 Mbps)	480 fps
Frame rate di registrazione/telecamera	Max. 30 fps/telecamera
Hard disk (capacità fisica)	Fino a 12 TB (2 TB x 6)
Hard disk (interfaccia)	Seriale ATA
Hard disk (livello RAID) * Il livello RAID da selezionare dipende dal numero di hard disk	RAID 0, 1 (1+0), 5, 5+unità hot spare
Hard disk (capacità di registrazione)	NSR-500:01 (senza RAID) : circa 880 GB NSR-500:02 (RAID 0) : circa 1,7 TB NSR-500:04 (RAID 5) : circa 2,6 TB NSR-500:08 (RAID 5) : circa 5,4 TB NSR-500:12 (RAID 5) : circa 9 TB
Archiviazione espandibile	Archiviazione iSCSI (max 16 TB)
Uscita video	
Uscita monitor *1	RGB analogico (D-sub 15 pin) x 1
Uscita monitor/risoluzione display	1,920 x 1,200 / 1,920 x 1,080 / 1,360 x 768 / 1,600 x 1,200 / 1,280 x 1,024 / 1,024 x 768
Uscita audio	
Uscita audio	Mini jack stereo (x1)
Ingresso sensore/uscita allarme	
Ingresso sensore	Compatibile con ingresso fotoaccoppiatore da 3,3 V a 24 V DC x 8 (isolato dall'unità principale)
Uscita allarme	Max. 24 V DC/1 A, uscita relè meccanica x 8 (isolata dall'unità principale)
Altre interfacce	
Ethernet	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 2
USB	USB 2.0 x 2 (frontale), USB 2.0 x 2 (retro)
Interfaccia seriale (per UPS)	RS-232C: D-sub 9 pin x 1
Generale	
Dimensioni (L x A x P)	440 x 88 x 400 mm, sporgenze escluse
Peso	Circa 9,4 Kg
Alimentazione	Da 100 V a 127 V AC/da 200 V a 240 V (50/60 Hz)
Consumo	Max. 250 W (100-240 V 3,5-1,5 A)
Temperatura di esercizio	Da 5 a 40 °C
Umidità di esercizio	Da 20% a 80%, senza condensa
Accessori in dotazione	Manuale di installazione (x1), CD-ROM (x1), volantino WEEE (x1), volantino batteria UE (x1), libretto di garanzia (x1), blocco del pannello frontale (x2), supporti in gomma (x4), viti per hard disk (x24) (* solo senza modello hard disk), disco di installazione (x1) (* solo senza modello hard disk)

Line-up

NSR-500	NSR-500:00	NSR-500:01	NSR-500:02	NSR-500:04	NSR-500:08	NSR-500:12
Hard disk	-	1 TB x1	1 TB x2	1 TB x4	1 TB x4	1 TB x6
Specifiche fisiche Capacità	-	1 TB	2 TB	4 TB	8 TB	12 TB
Predefinita Livello RAID	-	-	RAID 0	RAID 5		

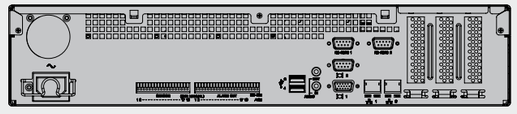
Accessori opzionali

- Licenza per telecamera aggiuntiva NSBK-CL05
- Unità hard disk (1 TB) NSBK-HS05:01
- Unità hard disk (2 TB) NSBK-HS05:02

Connettori

Pannello frontale (coperchio aperto) NSR-500

Pannello posteriore di NSR-500



*1: le prestazioni di monitoraggio dipendono dal numero di telecamere rilevate e registrate; così l'uscita del display è utilizzata per realizzare le impostazioni.

Ricevitori per telecamera ibrida

Ricevitore per telecamera ibrida a 4 canali SNCA-ZX104.

Registrazione video	SNCA-ZX104
Numero di telecamere ibride supportate	4
Ingresso telecamera	BNC x 4
Uscita video analogica	BNC x 4
Altre interfacce	
Porta di rete	RJ45 x 1 (100Base-TX/10Base-T)
Interfaccia seriale	RS-485 x 1
Protocollo di controllo PTZ seriale supportato	Pelco-D
Generale	
Alimentazione	12 V DC (da 100 V a 127 V AC, da 200 V a 240 V AC, 50/60 Hz per adattatore AC)
Consumo	Circa 8,5 W/9,0 W (100 V/240 V AC) con adattatore AC
Dimensioni (L x A x P)	210 x 44 x 250 mm escluse sporgenze

Accessori per NSR

Aumenta la capacità di archiviazione del tuo NSR con una serie di soluzioni di archiviazione convenienti, che ti consentiranno di mantenere i tuoi dati più a lungo e garantire un accesso rapido e protezione ai dati.

Caratteristiche e vantaggi

NSRE-Si8/1*

- 8 vani per drive SAS/SATA sostituibili a caldo in un robusto chassis 2U
- Accesso iSCSI multi-porte da 1Gb con aggregazione di link
- Supporto iSCSI, SMB/CIFS, NFS, FTP
- Unità di alimentazione singola con certificazione 80 PLUS di bronzo
- Controllo di OPAS e UPS attraverso il servizio USB
- Gestione completa incorporata basata sul Web via Ethernet: WebPAM PROe
- Funzionamento Power Scheduler
- Supporto MAID 2.0
- Tecnologia PerfectRAID e Predictive Data Migration (PDM) per una gestione e un ripristino sicuro degli errori
- Supporto pannello LCD (opzionale)
- Supporto Wake on LAN (VessRAID)
- Supporto Wake on SAS (VessJBOD)

NSRE-Si16/1*

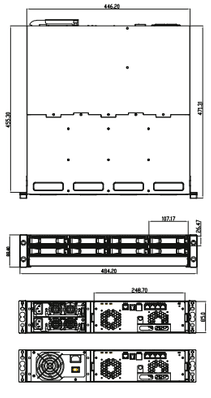
- 16 vani per drive SAS/SATA sostituibili a caldo in un robusto chassis 3U
- Accesso iSCSI multi-porte da 1Gb con aggregazione di link
- Supporto iSCSI, SMB/CIFS, NFS, FTP
- Espansione SAS per agevolare la scalabilità
- Unità di alimentazione singola con certificazione 80 PLUS di bronzo
- Controllo di OPAS e UPS attraverso il servizio USB
- Gestione completa incorporata basata sul Web via Ethernet: WebPAM PROe
- Funzionamento Power Scheduler
- Supporto MAID 2.0
- Tecnologia PerfectRAID e Predictive Data Migration (PDM) per una gestione e un ripristino sicuro degli errori
- Supporto pannello LCD (opzionale)
- Supporto Wake on LAN (VessRAID)
- Supporto Wake on SAS (VessJBOD)

NSRE-SJBOD16/1*

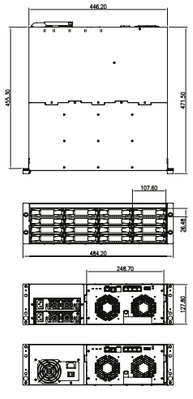
- 16 vani per drive SAS/SATA sostituibili a caldo in un robusto chassis 3U
- Supporta drive Serial Attached SCSI (SAS) e SATA
- Modulo I/O singolo per SAS JBOD
- Unità di alimentazione singola con certificazione 80 PLUS di bronzo
- Gestione del telaio conforme a SES-2
- Completamente compatibile con i Promise HBA e i sottosistemi RAID
- Supporto Wake on SAS (WOS)

Dimensioni

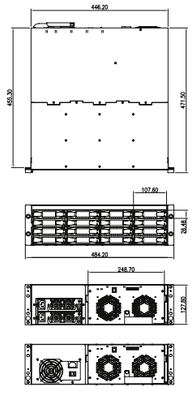
NSRE-Si8/1



NSRE-Si16/1

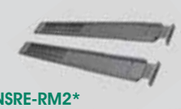


NSRE-SJBOD16/1

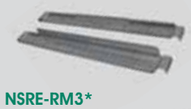


Periferiche

NSR-RM1*
Kit per il montaggio a rack dei seguenti prodotti: NSR-1100/2T, NSR-1200/4T & NSR-1050H/1T.



NSRE-RM2*
Kit per il montaggio a rack per NSRE-Si8/1, per l'installazione su un alloggiamento rack standard da 19".



NSRE-RM3*
Kit per montaggio a rack per NSRE-Si16/1 e NSRE-SJBOD16/1 per l'installazione su un alloggiamento rack standard da 19".

NSRE-SASCABLE*
Cavo da 1 m per collegare NSRE-SJBOD16/1 a NSRE-Si16/1.

* Questi prodotti sono realizzati da Promise Technology

Specifiche

Caratteristiche del sistema e dell'unità di controllo	NSRE-Si8/1	NSRE-Si16/1
Dimensioni	2U	3U
Supporto per drive	8 unità (3,5")	16 unità (3,5")
	SAS (3 Gb/s), SATAII (3 Gb/s), NCQ, TCQ	
Unità di controllo	Singola (Intel® IOP348 1,2 GHz)	
Canale host	iSCSI quattro porte Full-duplex a 1 Gb	
Modulo di espansione Promise	N/D	Una porta ampiezza SAS (velocità 4x) per serie VessJBOD
Cache dati	Memoria cache ECC da 512 MB ~2 Gb con unità di backup della batteria opzionale	
Caratteristiche iSCSI	Recupero dell'errore Livello 0 IEEE 802.3ad e jumbo frame fino a 64 sessioni simultanee CHAP, iSNS e DHCP Supporto Microsoft iSCSI MPIO	
Lunghezza coda comandi	1024	
Caratteristiche di NAS		
Protocollo di condivisione dei file	SMB/CIFS (Apple, Microsoft), NFS (Linux/Unix)	
Protocollo di rete	FTP	
Servizi sui dati	Duplicazione del volume on-line e NAS Fusion	
Funzioni operative		
Livelli RAID	0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50, 60	
Unità hot spare	Globali o dedicate con opzioni di ripristino	
Unità logiche (LUN) max. per sottosistema	256	
Unità logiche (LUN) max. per griglia	32	
Blocco variabile e dimensione settore	Dimensioni del blocco della striscia: da 64 KB ~ a 1 MB dimensioni del settore 512 B, 1 KB, 2 KB, 4 KB	
DDF (Disk Data Format)	Supporta Disk Data Format (DDF) per il roaming di unità tra i sistemi VTrak e VessRAID	
Attività di background	Media Patrol Sincronizzazione background; inizializzazione rigenerazione; controllo ridondanza pooling condizione SMART, OCE (Online Capacity Expansion)/RLM (RAID Level Migration) controllo priorità; controllo velocità e indicazione livello per BGA (background activities) in Disk e NVRAM	
Robustezza RAID	PDM (Predictive Data Migration) Gestione dell'errore avanzata PerfectRAID™ Ripristino errori unità fisica Tabella di verifica lettura/scrittura, tabella Write Hole, tabella di rimappatura settori danneggiati, registrazione eventi NVRAM	
Gestione del sistema		
Sistemi operativi supportati	Windows 2000, XP, 2003, Vista, 2008[1] RedHat Linux, SuSE Linux, FreeBSD 7.0 VMWare ESX Server 4.0	
Strumenti di gestione	WebPAM PROe/SNMP via Ethernet CLI/CLU via RJ-11 o Ethernet Pannello di controllo LCD (opzionale) Controllo OPAS/UPS via servizio USB Controllo Power Scheduler	
Interfacce/protocolli di gestione	Ethernet, porta seriale RJ-11, USB SNMP, SSL, Telnet, SLP	
Notifica degli eventi	E-mail , SNMP, NETSEND, Buzzer, LED, pannello di controllo LCD	
Informazioni sul sistema		
Ingresso AC	Da 90 ~ 264 V AC, da 47 ~ 63 Hz	
Corrente (max)	6 A (100 V); 3 A (240 V)	7 A (100 V); 3,5 A 240 V)
Alimentazione	Singola 350 W da 90-264 V full range con fattore di potenza 80 PLUS® bronzo	Singola 450 W da 90-264 V full range con fattore di potenza 80 PLUS® bronzo
Consumo	167,3 W (con drive SAS) 73,2 W (senza drive)	242,8 W (con drive SAS) 72,2 W (senza drive)
VENTOLA	Design N+1	
Temperatura	da 5° ~ 40 °C[2] (da -40° ~ a 60 °C non operativo)	
Umidità relativa	Da 10% a 80% (senza condensa)	
Dimensioni (A x L x P)	88,2 x 446,2 x 461 mm	130,1 x 446,2 x 461 mm 130,1 x 446,2 x 461 mm
Peso	10,8 kg senza drive 16 kg con drive	13,2 kg senza drive 23,6 kg con drive
Configurazione di base	Unità VessRAID 2U/3U con guida per drive Unità VessRAID 2U/3U con guida per drive cavo dati seriale da RJ11 a DB9, cavo dialimentazione	
Garanzia e assistenza		
Garanzia	3 anni di garanzia limitata[3]	
Opzioni di hardware supportate	Pannello LCD, cornice frontale, binario scorrevole, unità di backup della batteria, cavo SAS	

[1]Microsoft® WHQL per Windows Server 2003 e 2008. [2]Temperatura di esercizio tra 5° ~ 35 °C con unità di backup della batteria installata. [3]L'unità di backup della batteria è coperta da una garanzia di un anno.

Caratteristiche del modulo I/O del JBOD	NSRE-SJBOD16/1
Dimensioni	3U
Supporto per drive	16 unità (3,5") SAS (3 Gb/s), SATAII (3 Gb/s)
Unità di controllo	Singolo
Canale host	Doppia porta (I/O) ampiezza SAS (velocità 4x) su SFF-8088
Opzioni di host	
Promise RAID HBA	SuperTrak EX8654, SuperTrak EX8658
	SuperTrak TX8658
Sistema di archiviazione Promise RAID	Serie VessRAID 1000 iSCSI/SAS
Caratteristiche di SAS	
Funzioni di gestione	Caratteristiche SAS Gestione completa della topologia SAS Protocollo di gestione SAS Accesso all'interno della banda a Expander e livello fisico Registrazione di statistiche e controlli delle prestazioni Registrazione di statistiche e controlli delle prestazioni Gestione telaio SES
Gestione del sistema	
Sistemi operativi supportati	Windows 2000, XP, 2003, Vista, 2008 Windows 2000, XP, 2003, Vista, 2008 RedHat Linux, SuSE Linux, FreeBSD 7.0
Interfacce di gestione	Indicatore di stato LED Gestione telaio SES all'interno della banda Gestione telaio SES all'interno della banda
Protocolli di gestione	SES su SAS all'interno della banda
Informazioni sul sistema	
Ingresso AC	Da 90 ~ 264 V AC, da 47 ~ 63 Hz
Corrente (max)	7 A (100 V); 3,5 A (240 V)
Alimentazione	Singola 450 W da 90-264 V, selezione automatica della tensione con fattore di potenza 80 PLUS® bronzo
VENTOLA	Design N+1
Temperatura	da 5° ~ 40 °C1 (da -40° ~ a 60 °C non operativo)
Umidità relativa	Da 10% a 80% (senza condensa)
Dimensioni (A x L x P)	131 x 446,2 x 460,5 mm
Peso	13,8 kg senza unità 13,8 kg senza unità
Configurazione di base	VessJBOD 2U/3U unità con guida per il drive Cavo dati seriale da RJ11 a DB9, cavo di alimentazione Guida rapida, set di viti, CD (manuale del prodotto, strumento di aggiornamento del firmware, guida rapida)
Garanzia e opzioni	
Garanzia	3 anni di garanzia limitata[2]
Opzioni di hardware supportate	Cornice frontale, binario di scorrimento, cavo SAS

[1]Temperatura di esercizio tra 5° ~ 35 °C con unità di backup della batteria installata.
[2]L'unità di backup della batteria è coperta da una garanzia di un anno.

Seguito Accessori NSR

Caratteristiche e vantaggi

NSRE-S200/4T

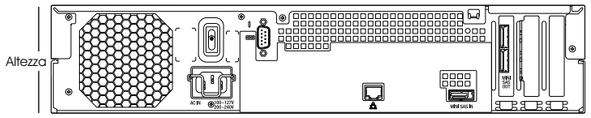
- Le unità NSR-1200/4T,1100/2T e 1050H/1T offrono una capacità di archiviazione interna rispettivamente fino a 2 TB/1 TB/0,5 TB. Per requisiti di archiviazione oltre questa capacità, ogni server può collegare fino a sette unità NSRE-S200/4T tramite la sua interfaccia SAS. L'unità NSRE-S200/4T è un dispositivo di archiviazione su hard disk con una capacità di 2 TB con funzionalità RAID 5. Con NSR-1200/4T nella configurazione RAID 5 e con sette unità NSRE-S200/4T collegate, la sua capacità di registrazione massima totale è di circa 22 TB.

RM-NS1000

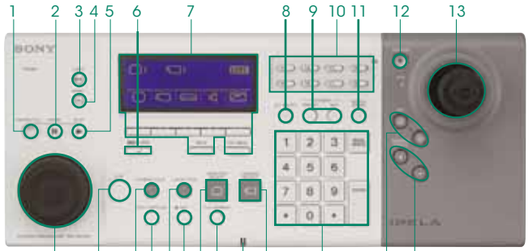
- Unità di controllo del sistema opzionale RM-NS1000, che si collega alla serie NSR-1000 o un PC client tramite cavo USB, permettendo agli utenti di controllare server e telecamere diversi. Da questa unità si possono realizzare una vasta gamma di operazioni, comprese selezione della telecamera, PTZ con comandi preconfigurati, acquisizione snapshot, esportazione del video e ricerca e riproduzione di eventi. Dotata di un joystick triasse con un meccanismo che emula il mouse, LCD a tre linee e un pannello di controllo ricco di funzionalità, RM-NS1000 è lo strumento ideale per il facile funzionamento del tuo sistema.

Dimensioni

Rear Panel NSRE-S200



Altezza 87 mm
Larghezza 430 mm
Profondità 417 mm



1. PULSANTE LED JOG/SHUTTLE
2. PAUSA
3. PULSANTE LOCK
4. PULSANTE PANIC
5. PULSANTE PLAY
6. ALARM BUTTON
7. PULSANTE FUNZIONE LCD/MULTI
8. PULSANTE SELEZIONA ALL
9. PULSANTE PRECONFIGURA/ CONFIGURA
10. PULSANTE FUNZIONI PERSONALIZZATE
11. PULSANTE ZOOM DIGITALE
12. PULSANTE LED CURSOR
13. JOYSTICK
14. Indicatore JOG/SHUTTLE
15. PULSANTE LIVE
16. PULSANTE TOUR CAMERA
17. PULSANTE CAPTURE STILL
18. PULSANTE TOUR LAYOUT
19. PULSANTE MIC
20. PULSANTE SELEZIONA MONITOR
21. PULSANTE SCHERMO INTERO
22. MIC INTEGRATO
23. PULSANTE SELEZIONA CAMERA
24. CHIAVE NUMERICA
25. PULSANTE IRIS
26. PULSANTE FOCUS

Specifiche

Capacità di archiviazione		NSRE-S200/4T
Unità hard disk	Capacità fisica	4 TB (500 GB x 4)
	Interfaccia	Seriale ATA
	Livello RAID	RAID 5
	Capacità di registrazione	Circa 1 TB x 4
Interfacce		
Ethernet		100BASE-TX/10BASE-T (x1) (commutazione automatica)
Interfaccia seriale		RS-232C x1 (per manutenzione)
Seriale collegato SCSI (SAS 1.1)		SFF-8088 (mini SAS 26 pin): 1 ingresso, 2 uscite
Generale		
Dimensioni (L x A x P)		430 x 87 x 417 mm (escluse sporgenze)
Peso		Circa 12 kg
Alimentazione		da 100 a 127 V/da 200 a 240 V AC (50/60 Hz)
Consumo		Circa 80 W (tipico) (max. 350 W)
Temperatura di esercizio		Da 5 a 40 °C
Umidità di esercizio		Da 20% a 80%
Accessori in dotazione		Cavo SAS mini (1 m), blocco pannello frontale (x2), manuale di installazione, libretto di garanzia, piedino di gomma (x4)

Interfacce	RM-NS1000
Interfaccia	Dispositivo USB 2.0 a bassa velocità (lunghezza del cavo: circa 3 m)
Interfaccia esterna	USB 2.0 (2)
	Mini jack per microfono stereo (plug-in power) (1)
	Mini jack stereo per cuffie (x1)
	Porta RS-485
Generale	
Dimensioni	409,0 (L) x 111,5 (A) x 170,0 (P) mm
Peso	1,2 kg
Alimentazione	12 V DC
Consumo	1 A
Adattatore AC	Da 100 a 240 V AC 50/60 Hz
Temperatura di esercizio	Da 5 a 40 °C
Umidità di esercizio	Da 20% a 80% (temperatura massima di bulbo umido: 32 °C)
Accessori in dotazione	Adattatore AC (x1), Guida introduttiva (x1), CD-ROM (Guida utente) (x1), garanzia (x1)

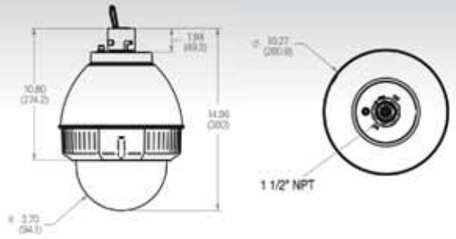
SNCA-HRX550/EXT*

La cupola SNCA-HRX550/EXT offre versatilità e protezione per la telecamera in dimensioni compatte. Questo alloggiamento a cupola per esterni conforme allo standard IP66 è stato progettato appositamente per ospitare le telecamere per interni SNC-RZ25, serie RX, serie EP/ER e serie RS/RH.

Caratteristiche e vantaggi

- Alloggiamento a cupola conforme allo standard IP66
- Progettato per supportare le telecamere per interni SNC-RZ25, serie RX, serie EP/ER e serie RS/RH nelle installazioni per esterni
- Fabbricazione durevole con coperchio in plastica 94 VO con protezione UV per la cupola
- Supporto di montaggio in sospensione in alluminio fuso fornito in dotazione
- Cupola in policarbonato con spessore di 2 mm
- Funzionamento della ventola 24 ore su 24 per un riscaldamento efficiente e protezione contro la condensa
- Unità riscaldante 24 V AC termostaticamente controllata
- Ingresso della corrente separato per l'alimentazione della telecamera e quella della ventola e del riscaldatore

Dimensioni



Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili		Accessori opzionali			Colore
SNCA-HRX550/ EXT	Alloggiamento a cupola per telecamera per uso esterno	IP66	da -29 a +50°C da -44 a +50°C con kit unità riscaldante/ventola opzionale aggiunto (SNCA-HEATER)	24 V AC	SNC-RZ25 SNC-RX530 SNC-RX550 SNC-RX570 SNC-RS44 SNC-RS46 SNC-RH124	SNC-EP521 SNC-EP550 SNC-EP580 SNC-ER521 SNC-ER550 SNC-ER580	SNCA-CEILING (sempre con SNCA-POLE30) SNCA-POLE30 SNCA-WM20G SNCA-WM20FC SNCA-WM30G	SNCA-WM40 SNCA-CA2 (con accessorio SNCA-WM) SNCA-PM3 (con accessorio SNCA-WM) SNCA-HEATER	SNCA-TINTED/2 SNCA-CLEAR/2 (incluso) SNCA-POWERBOX (con accessorio SNCA-WM)	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

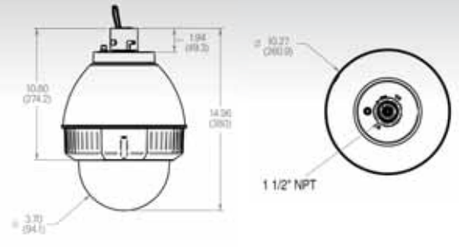
SNCA-HRX550/INT*

La cupola SNCA-HRX550/INT da 7" offre versatilità, facilità di installazione e protezione per la telecamera in dimensioni compatte per installazioni in interni. Questo alloggiamento a cupola per esterni conforme allo standard IP66 è stato progettato appositamente per ospitare le telecamere per interni SNC-RZ25, serie RX, serie EP/ER e serie RS/RH.

Caratteristiche e vantaggi

- Progettato per le telecamere per interni SNC-RZ25, serie RX, serie EP/ER e serie RS/RH
- Fabbricazione durevole con coperchio in plastica 94 VO con protezione UV per la cupola
- Supporto di montaggio in sospensione in alluminio fuso fornito in dotazione
- Cupola asferica trasparente in policarbonato con spessore di 3 mm

Dimensioni



Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili		Accessori opzionali		Colore
SNCA-HRX550/INT	Alloggiamento a cupola per telecamera per uso interno	IP66	Da 0 °C a +40 °C	24 V AC	SNC-RZ25 SNC-RX530 SNC-RX550 SNC-RX570 SNC-RS44 SNC-RS46 SNC-RH124	SNC-EP521 SNC-EP550 SNC-EP580 SNC-ER521 SNC-ER550 SNC-ER580	SNCA-CEILING (sempre con SNCA-POLE30) SNCA-POLE30 SNCA-WM20G SNCA-WM20FC SNCA-WM30G	SNCA-WM40 SNCA-TINTED/2 SNCA-CLEAR/2 (incluso)	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

* Questi prodotti sono realizzati da Videolarm

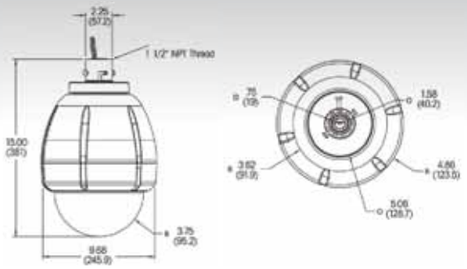
SNCA-HRX550EXT/R*

L'alloggiamento a cupola SNCA-HRX550EXT/R da 7" offre alla telecamera una grande resistenza e una protezione contro gli atti vandalici. Questo resistente alloggiamento a cupola per esterni è stato progettato appositamente per ospitare le telecamere per interni SNC-RZ25, serie RX, serie EP/ER e serie RS/RH. Questo alloggiamento offre versatilità, facilità di installazione e una straordinaria protezione per la telecamera in dimensioni compatte.

Caratteristiche e vantaggi

- Alloggiamento a cupola per esterni conforme allo standard IP66 e con indice di protezione IK10 contro gli atti vandalici
- Progettato per le telecamere per interni SNC-RZ25, serie RX, serie EP/ER e serie RS/RH
- Cupola per uso esterno, protezione contro i raggi UV
- Coperchio resistente in alluminio fuso e anello di rivestimento con indice di protezione IK10
- Cupola asferica trasparente in policarbonato con spessore di 3 mm
- Unità riscaldante 24 V AC termostaticamente controllata
- Funzionamento della ventola 24 ore su 24 per un riscaldamento efficiente e protezione contro la condensa
- Ingresso della corrente separato per l'alimentazione della telecamera e quella della ventola e del riscaldatore
- Installazione in sospensione, aggancio con attacco rapido NPT 1½"

Dimensioni



Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili		Accessori opzionali			Colore
SNCA-HRX550EXT/R	Alloggiamento a cupola per telecamera per uso esterno, resistente alle condizioni meteorologiche più sfavorevoli	IP66	da -29 a +50°C da -44 a +50°C con kit unità riscaldante/ventola opzionale aggiunto (SNCA-HEATER)	24 V AC	SNC-RZ25 SNC-RX530 SNC-RX550 SNC-RX570 SNC-RS44 SNC-RS46 SNC-RH124	SNC-EP521 SNC-EP550 SNC-EP580 SNC-ER521 SNC-ER550 SNC-ER580	SNCA-CEILING (sempre con SNCA-POLE30) SNCA-POLE30 SNCA-WM20G SNCA-WM20FC SNCA-WM30G	SNCA-WM40 SNCA-CA2 (con accessorio SNCA-WM) SNCA-PM3 (con accessorio SNCA-WM)	SNCA-HEATER SNCA-TINTED/2 SNCA-CLEAR/2 (incluso) SNCA-POWERBOX (con accessorio SNCA-WM)	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

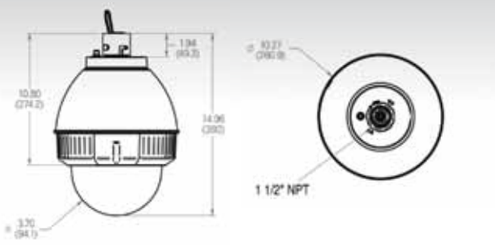
SNCA-HRX550EXT/W*

L'alloggiamento a cupola SNCA-HRX550EXT/W da 7" offre versatilità e protezione per la telecamera in dimensioni compatte. Questo alloggiamento a cupola conforme allo standard IP66 è stato progettato appositamente per ospitare le telecamere per interni SNC-RZ25, serie RX, serie EP/ER e serie RS/RH. SNCA-HRX550EXT/W viene fornito con un cavo per antenna wireless pre-cablato per il funzionamento con la scheda wireless SNCA-CFW1 e l'antenna SNCA-AN1.

Caratteristiche e vantaggi

- Alloggiamento a cupola per esterni conforme IP66
- Progettato per le telecamere per interni SNC-RZ25, serie RX e serie RS/RH
- Fabbricazione durevole con coperchio in plastica 94 VO con protezione UV per la cupola
- Supporto di montaggio in sospensione in alluminio fuso fornito in dotazione
- Cupola asferica trasparente in policarbonato con spessore di 3 mm
- Funzionamento della ventola 24 ore su 24 per un riscaldamento efficiente e protezione contro la condensa
- Unità riscaldante 24 V AC termostaticamente controllata
- Ingresso della corrente separato per l'alimentazione della telecamera e quella della ventola e del riscaldatore
- Cavo dell'antenna wireless in dotazione con l'alloggiamento

Dimensioni



Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili		Accessori opzionali			Colore
SNCA-HRX550EXT/W	Alloggiamento a cupola per esterni per installazione wireless	IP66	da -29 a +50°C da -44 a +50°C con kit unità riscaldante/ventola opzionale aggiunto (SNCA-HEATER)	24 V AC	SNC-RZ25 SNC-RX530 SNC-RX550 SNC-RX570 SNC-RS44 SNC-RS46 SNC-RH124	SNC-EP521 SNC-EP550 SNC-EP580 SNC-ER521 SNC-ER550 SNC-ER580	SNCA-CEILING (sempre con SNCA-POLE30) SNCA-POLE30 SNCA-WM20G SNCA-WM20FC SNCA-WM30G	SNCA-WM40 SNCA-CA2 (con accessorio SNCA-WM) SNCA-PM3 (con accessorio SNCA-WM)	SNCA-HEATER SNCA-TINTED/2 SNCA-CLEAR/2 (incluso) SNCA-POWERBOX (con accessorio SNCA-WM)	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

* Questi prodotti sono realizzati da Videolarm

SNCA-RX550EXT12V*

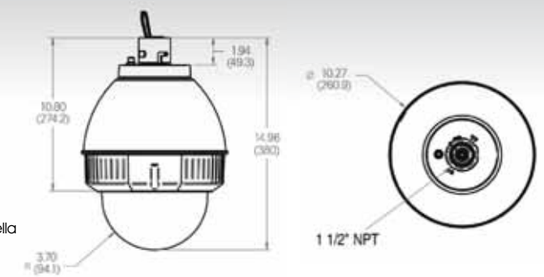
L'alloggiamento a cupola SNCA-RX550EXT offre versatilità e protezione per la telecamera in dimensioni compatte. Questo alloggiamento a cupola conforme allo standard IP66 è stato progettato appositamente per installazioni per esterni con ingresso 12 V DC in grado di alloggiare telecamere per interni SNC-RZ25, serie RX, serie EP/ER e serie RS/RH.

Caratteristiche e vantaggi

- Alloggiamento a cupola per esterni conforme IP66
- Progettato per le telecamere per interni SNC-RZ25, serie RX, serie EP/ER* e serie RS/RH
- Fabbricazione durevole con coperchio in plastica 94 VO con protezione UV per la cupola
- Supporto di montaggio in sospensione in alluminio fuso fornito in dotazione
- Cupola asferica trasparente in policarbonato con spessore di 3 mm
- Funzionamento della ventola 24 ore su 24 per un riscaldamento efficiente e protezione contro la condensa
- Unità riscaldante 12 V DC termostaticamente controllata
- Ingresso della corrente separato per l'alimentazione della telecamera e quella della ventola e del riscaldatore

* non alimenta la telecamera

Dimensioni



Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili		Accessori opzionali			Colore
SNCA-RX550EXT12V	Alloggiamento a cupola per esterni (12 V)	IP66	Da -29 °C a 50 °C	12 V DC	SNC-RZ25 SNC-RX530 SNC-RX550 SNC-RX570 SNC-RS44 SNC-RS46 SNC-RH124	SNC-EP521* SNC-EP550* SNC-EP580* SNC-ER521* SNC-ER550* SNC-ER580*	SNCA-CEILING (sempre con SNCA-POLE30) SNCA-POLE30 SNCA-WM20G SNCA-WM20FC	SNCA-WM30G SNCA-WM40 SNCA-CA2 (con accessorio SNCA-WM) SNCA-PM3 (con accessorio SNCA-WM)	SNCA-HEATER SNCA-TINTED/2 SNCA-CLEAR/2 (incluso)	Custodia

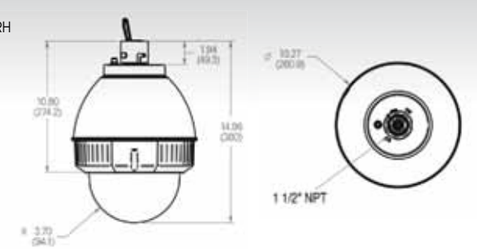
SNCA-HRX550/PRE*

L'alloggiamento a cupola SNCA-HRX550/PRE offre versatilità e protezione per la telecamera in dimensioni compatte. Questo alloggiamento a cupola per esterni conforme allo standard IP66 è stato progettato appositamente per ospitare le telecamere per interni SNC-RZ25, serie RX, serie EP/ER e serie RS/RH.

Caratteristiche e vantaggi

- Alloggiamento a cupola per esterni pressurizzato e conforme allo standard IP66
- Progettato per le telecamere per interni SNC-RZ25, serie RX, serie EP/ER e serie RS/RH
- Fabbricazione durevole con coperchio in plastica 94 VO con protezione UV per la cupola
- Supporto di montaggio in sospensione in alluminio fuso fornito in dotazione
- Include valvola Schrader e valvole di sovrappressione
- Pressurizzata a 7 psi, è in grado di mantenere la pressione per 2-3 anni
- Dome asferica trasparente in policarbonato con spessore di 3 mm
- Funzionamento della ventola 24 ore su 24 per un riscaldamento efficiente e protezione contro la condensa
- Unità riscaldante 24 V AC termostaticamente controllata
- Ingresso della corrente separato per l'alimentazione della telecamera e quella della ventola e del riscaldatore

Dimensioni



Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili		Accessori opzionali			Colore
SNCA-HRX550/EXT	ALLOggiamento a cupola per telecamera per uso esterno	IP66	da -29 a +50°C da -44 a +50°C con kit unità riscaldante/ventola opzionale aggiunto (SNCA-HEATER)	24 V AC	SNC-RZ25 SNC-RX530 SNC-RX550 SNC-RX570 SNC-RS44 SNC-RS46 SNC-RH124	SNC-EP521 SNC-EP550 SNC-EP580 SNC-ER521 SNC-ER550 SNC-ER580	SNCA-CEILING (sempre con SNCA-POLE30) SNCA-POLE30 SNCA-WM20G SNCA-WM20FC SNCA-WM30G	SNCA-WM40 SNCA-CA2 (con accessorio SNCA-WM) SNCA-PM3 (con accessorio SNCA-WM)	SNCA-HEATER SNCA-TINTED/2 SNCA-CLEAR/2 (incluso) SNCA-POWERBOX (con accessorio SNCA-WM)	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

* Questi prodotti sono realizzati da Videolarm

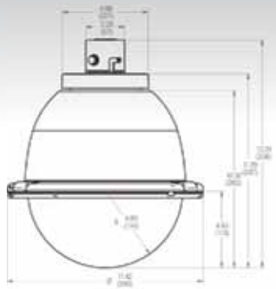
SNCA-HRZ25*

L'alloggiamento a cupola SNCA-HRZ25 per uso esterno con cupola trasparente, ingresso 24 V AC, unità riscaldante e ventola offre versatilità e protezione per la telecamera in dimensioni compatte. Questo alloggiamento a cupola conforme allo standard IP66 è stato progettato appositamente per accogliere la telecamera di rete SNC-RZ25 di Sony.

Caratteristiche e vantaggi

- Fabbricazione durevole con coperchio in plastica 94 VO con protezione UV per la cupola
- Supporto di montaggio in sospensione in alluminio fuso fornito in dotazione
- Cupola asferica trasparente in policarbonato con spessore di 3 mm
- Funzionamento della ventola 24 ore su 24 per un riscaldamento efficiente e protezione contro la condensa
- Unità riscaldante 24 V AC termostaticamente controllata
- Ingresso della corrente separato per l'alimentazione della telecamera e quella della ventola e del riscaldatore

Dimensioni



Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili	Accessori opzionali			Colore
SNCA-HRZ25	Alloggiamento a cupola per telecamera per uso esterno da 8", installazione in sospensione con cupola trasparente per telecamera SNC-RZ25	IP66	Da -6,67 a +40 °C	24 V AC	SNC-RZ25P	SNCA-CEILING (sempre con SNCA-POLE30) SNCA-POLE30 SNCA-WM20G SNCA-WM20FC SNCA-WM30G	SNCA-WM40 SNCA-CA2 (con accessorio SNCA-WM) SNCA-PM3 (con accessorio SNCA-WM)	SNCA-HEATER SNCA-TINTED SNCA-CLEAR (incluso) SNCA-POWERBOX (con accessorio SNCA-WM)	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

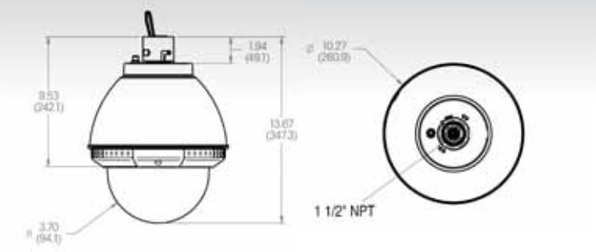
SNCA-HRZ50/EXT*

La cupola SNCA-HRZ50/EXT offre versatilità e protezione per la telecamera in dimensioni compatte. Questo alloggiamento, particolarmente resistente, è stato progettato appositamente per accogliere le telecamere SNC-RZ30 e SNC-RZ50 di Sony. Questo alloggiamento offre versatilità, facilità di installazione e una straordinaria protezione per la telecamera in dimensioni compatte.

Caratteristiche e vantaggi

- Fabbricazione durevole con coperchio in plastica 94 VO con protezione UV per la cupola
- Supporto di montaggio in sospensione in alluminio fuso fornito in dotazione
- Cupola asferica trasparente in policarbonato con spessore di 3 mm
- Funzionamento della ventola 24 ore su 24 per un riscaldamento efficiente e protezione contro la condensa
- Unità riscaldante 24 V AC termostaticamente controllata
- Ingresso della corrente separato per l'alimentazione della telecamera e quella della ventola e del riscaldatore

Dimensioni



Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili	Accessori opzionali	Colore
SNCA-HRZ50/EXT	Alloggiamento a cupola per telecamera per uso esterno	IP66	Da -29 a +50°C (da -44 a +50°C con il kit unità riscaldante/ ventola opzionale)	24 V AC	SNC-RZ30P SNC-RZ50P	SNCA-CLEAR/2 (incluso) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

* Questi prodotti sono realizzati da Videolarm

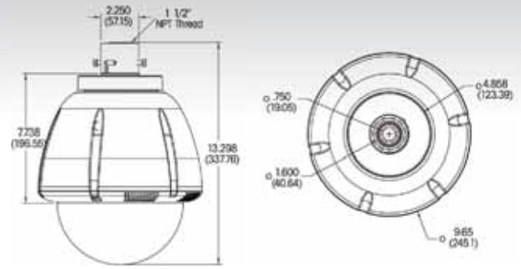
SNCA-HRZ50/EXT/R*

La cupola SNCA-HRZ50/EXT/R 7" offre alla telecamera una grande resistenza e una protezione contro gli atti vandalici conforme allo standard IK10. Questo alloggiamento, particolarmente resistente, è stato progettato appositamente per accogliere le telecamere SNC-RZ30 e SNC-RZ50 di Sony. Questo alloggiamento offre versatilità, facilità di installazione e una straordinaria protezione per la telecamera in dimensioni compatte.

Caratteristiche e vantaggi

- Cupola per uso esterno, protezione contro i raggi UV
- Coperchio resistente in alluminio fuso e anello di rivestimento con indice di protezione IK10 contro atti vandalici
- Cupola asferica trasparente in policarbonato con spessore di 3 mm
- Unità riscaldante 24 V AC termostaticamente controllata
- Funzionamento della ventola 24 ore su 24 per un riscaldamento efficiente e protezione contro la condensa
- Ingresso della corrente separato per l'alimentazione della telecamera e quella della ventola e del riscaldatore
- Installazione in sospensione, aggancio con attacco rapido NPT 1½"
- Permette di alloggiare le telecamere SNC-RZ25N e SNC-RZ30N

Dimensioni



Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili	Accessori opzionali	Colore
SNCA-HRZ50/EXT/R	Alloggiamento a cupola per telecamera per uso interno resistente alle condizioni più sfavorevoli	IP66	Da -29 a +50°C (da -44 a +50°C con il kit unità riscaldante/ ventola opzionale)	24 V AC	SNC-RZ30P SNC-RZ50P	SNCA-CLEAR/2 (incluso) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

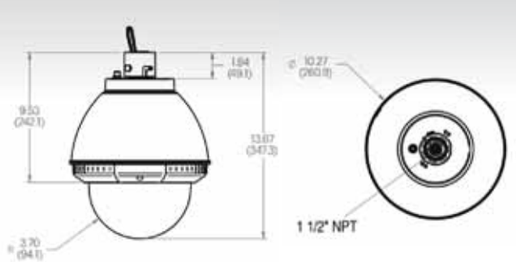
SNCA-HRZ50/EXT/W*

La cupola SNCA-HRZ50/EXT/W offre versatilità e protezione per la telecamera in dimensioni compatte. Questo alloggiamento a cupola viene fornito con un cavo per antenna wireless pre-cablato per il funzionamento con la scheda SNCA-CFW1 e l'antenna SNCA-AN1 wireless. Questo alloggiamento offre versatilità, facilità di installazione e una straordinaria protezione per la telecamera in dimensioni compatte.

Caratteristiche e vantaggi

- Fabbricazione durevole con coperchio in plastica 94 VO con protezione UV per la cupola
- Supporto di montaggio in sospensione in alluminio fuso fornito in dotazione
- Cupola asferica trasparente in policarbonato con spessore di 3 mm
- Funzionamento della ventola 24 ore su 24 per un riscaldamento efficiente e protezione contro la condensa
- Unità riscaldante 24 V AC termostaticamente controllata
- Ingresso della corrente separato per l'alimentazione della telecamera e quella della ventola e del riscaldatore
- Modello pronto per operare in modalità wireless

Dimensioni



Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili	Accessori opzionali	Colore
SNCA-HRZ50/EXT/W	Alloggiamento a cupola per telecamera per uso esterno (wireless)	IP66	Da -29 a +50°C (da -44 a +50°C con il kit unità riscaldante/ ventola opzionale)	24 V AC	SNC-RZ30P SNC-RZ50P	SNCA-CLEAR/2 (incluso) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER SNCA-CFW1 SNCA-AN1	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

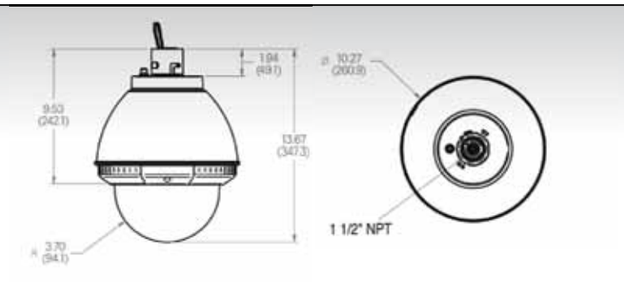
* Questi prodotti sono realizzati da Videolarm

SNCA-HRZ50/INT*

La cupola SNCA-HRZ50/INT offre versatilità e protezione per la telecamera in dimensioni compatte. Questo alloggiamento a cupola è stato progettato appositamente per accogliere le telecamere SNC-RZ30 e SNC-RZ50 di Sony. Questo alloggiamento offre versatilità, facilità di installazione e una straordinaria protezione per la telecamera in dimensioni compatte.

Dimensioni

- Fabbricazione durevole con coperchio in plastica 94 VO con protezione UV per la cupola
- Supporto di montaggio in sospensione in alluminio fuso fornito in dotazione
- Cupola asferica trasparente in policarbonato con spessore di 3 mm

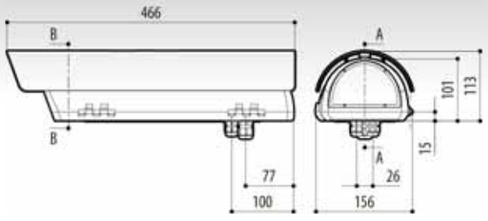


Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili	Accessori opzionali	Colore
SNCA-HRZ50/INT	Alloggiamento a cupola per telecamera per uso interno	IP66	Da 0 a +50 °C	12 V DC	SNC-RZ30P SNC-RZ50P	SNCA-CLEAR/2 (incluso) SNCA-TINTED/2 SNCA-HEATER	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

SNCA-HFIXSML/230**

Alloggiamento in policarbonato da 115 V AC/230 V AC con supporto in alluminio gestito via cavo, appositamente progettato per l'utilizzo con le telecamere più compatte. Questo alloggiamento, conforme allo standard IP66 e dal design gradevole, contribuisce a proteggere la telecamera contro atti vandalici (ad esempio, contro il lancio di oggetti).

Dimensioni



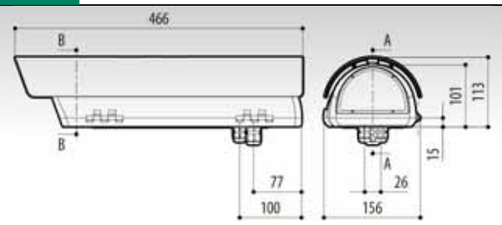
Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili		Accessori opzionali	Colore	Dimensioni appross.
SNCA-HFIXSML/230	Alloggiamento fisso, dotato di schermo parasole, unità riscaldante, supporto di montaggio a parete	IP66	Da -28 a +48 °C	230 V AC	SNC-CS10 SNC-CS11 SSC-DC172P SSC-DC198P SSC-DC372P SSC-DC378P	SSC-E453P SSC-E458P SSC-E473P SSC-E478P SSC-M383CE SSC-M388CE	Potrebbe essere necessaria un'unità aggiuntiva di alimentazione della telecamera (SNCA-PSVTSML230) per l'utilizzo del modello da 230 V AC	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9	400 x 106 x 127,5 mm (L x A x P)

* Questo prodotto è realizzato da Videolarm ** Questo prodotto è realizzato da Videotec

SNCA-HFIXSML/24*

Alloggiamento in policarbonato da 12 V AC/24 V AC con supporto in alluminio gestito via cavo, appositamente progettato per l'utilizzo con le telecamere più compatte. Questo alloggiamento, conforme allo standard IP66 e dal design gradevole, contribuisce a proteggere la telecamera contro atti vandalici (ad esempio, contro il lancio di oggetti).

Dimensioni

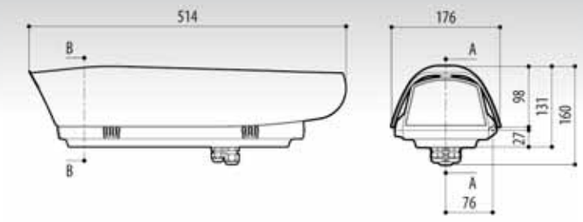


Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili		Accessori opzionali	Colore	Dimensioni appross.
SNCA-HFIXSML/24	Alloggiamento fisso, dotato di schermo parasole, unità riscaldante, supporto di montaggio a parete	IP66	Da -28 a +48 °C	24 V AC	SNC-CS10 SNC-CS11 SSC-DC172P SSC-DC198P SSC-DC372P SSC-DC378P	SSC-E453P SSC-E458P SSC-E473P SSC-E478P SSC-M383CE SSC-M388CE	SNCA-CAFIX1 SNCA-CA2 SNCA-PMFIX1 SNCA-POWERBOX	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9	400 x 106 x 127,5 mm (L x A x P)

SNCA-HFIXSTD/230*

Alloggiamento in alluminio presso fuso con apertura laterale, 115 V DC/230 V AC e con supporto gestito via cavo, progettato con le specifiche più avanzate e conforme allo standard IP66 per la protezione contro condizioni meteorologiche avverse.

Dimensioni



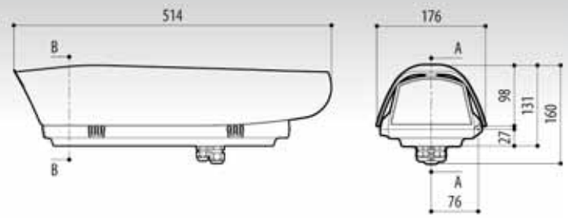
Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili		Accessori opzionali	Colore	Dimensioni appross.
SNCA-HFIXSTD/230	Alloggiamento fisso, dotato di schermo parasole, unità riscaldante, supporto di montaggio a parete	IP66	Da -28 a +48 °C	230 V AC	SNC-CS3P SNC-CS10P SNC-CS11P SNC-Z20P SNC-CS20 SNC-CM120 SNC-CS50P SNC-CH140	Gamma SSC SNC-CH120 SNC-CH220 SNC-CH240 SNC-CH160 SNC-CH180 SNC-CH260 SNC-CH280	Potrebbe essere necessaria un'unità aggiuntiva di alimentazione della telecamera (SNCA-PSVTSTD230) per l'utilizzo del modello da 230 V AC SNCA-CAFIX1 SNCA-PMFIX1 SNCA-PSVTSTD24	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9	514 x 131 x 176 mm (L x A x P)

* Questi prodotti sono realizzati da Videotec

SNCA-HFIXSTD/24*

Alloggiamento in alluminio presso fuso con apertura laterale, con supporto gestito via cavo, progettato con le specifiche più avanzate e conforme allo standard IP66 per la protezione contro condizioni meteorologiche avverse.

Dimensioni



Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili		Accessori opzionali	Colore	Dimensioni appross.
SNCA-HFIXSTD/24	Alloggiamento fisso, dotato di schermo parasole, unità riscaldante, supporto di montaggio a parete	IP66	Da -28 a +48 °C	24 V AC, 50 Hz	SNC-CS3P SNC-CS10P SNC-CS11P SNC-Z20P SNC-CS20 SNC-CM120 SNC-CS50P SNC-CH140	Gamma SSC SNC-CH120 SNC-CH220 SNC-CH240 SNC-CH160 SNC-CH180 SNC-CH260 SNC-CH280	SNCA-CAFIX1 SNCA-CA2 SNCA-PMFIX1 SNCA-POWERBOX	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9	514 x 131 x 176 mm (L x A x P)

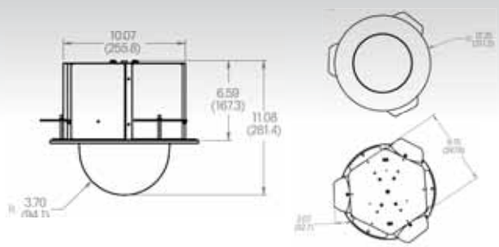
SNCA-ICPTZ/C & SNCA-ICPTZ/T

SNCA-ICPTZ/C è un alloggiamento basico per installazione a soffitto in applicazioni per interni. È caratterizzato da una cupola in policarbonato trasparente da 7", in grado di accogliere le telecamere PTZ di Sony. Lo chassis superiore è d'acciaio, con una cupola trasparente in policarbonato termoplastico, con rivestimento ad anello verniciato a polvere bianca e uno spessore di 3 mm stampato ad iniezione.

Caratteristiche e vantaggi

- Cupola in policarbonato da 7" per la massima facilità di installazione e manutenzione dal basso in installazioni a soffitto.
- L'alloggiamento dista dal soffitto soltanto 3,5"
- Progettato per le telecamere PTZ SNC-RZ25, SNC-RZ30, SNC-RZ50, SNC-RS44/46, SNC-RH124 e SNC-RX
- Include un anello di rivestimento decorativo con molle a pressione a rilascio rapido
- Dome asferica trasparente in policarbonato con spessore di 3 mm
- È disponibile la cupola oscurata SNCA-TINTED/2

Dimensioni



Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili		Accessori opzionali	Colore	Dimensioni appross.
SNCA-ICPTZ/C	Supporto per installazione a soffitto con cupola trasparente	N/D	N/D	N/D	SNC-RX530P SNC-RX550P SNC-RX570P SNC-RZ50P	SNC-RZ25P SNC-RZ30P SNC-RS44/46P SNC-RH124	N/D	Custodia	23,10 x 30,48 x 30,48 cm (L x A x P)
SNCA-ICPTZ/T	Supporto per installazione a soffitto con cupola oscurata	N/D	N/D	N/D	SNC-RX530P SNC-RX550P SNC-RX570P SNC-RZ50P	SNC-RZ25P SNC-RZ30P SNC-RS44/46P SNC-RH124	N/D	Oscurato	23,10 x 30,48 x 30,48 cm (L x A x P)

* Questo prodotto è realizzato da Videotec

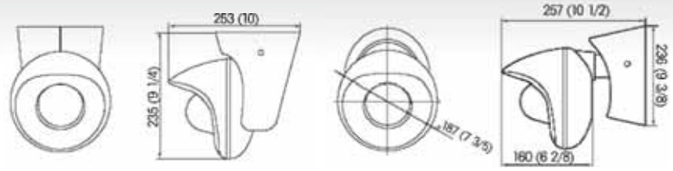
SNCA-HP5

SNCA-HP5 è un esclusivo alloggiamento per applicazioni in esterni per la telecamera SNC-P5.

Caratteristiche e vantaggi

- Telecamera facile da installare
- Impermeabile conforme allo standard IPX-3
- Temperatura di esercizio: da -10 a +50°C

Dimensioni



Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili	Accessori opzionali	Colore	Dimensioni appross.
SNCA-HP5	Alloggiamento telecamera SNC-P5		Da -10 a +50 °C		SNC-P5	N/D	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9	187 x 238 x 257 mm (installazione a parete)

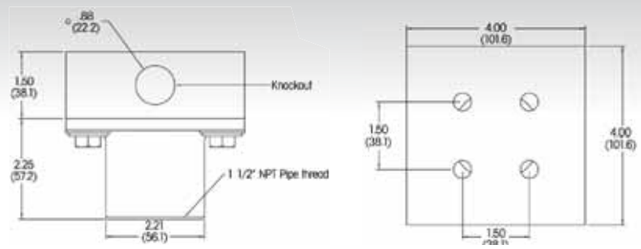
SNCA-CEILING*

SNCA-CEILING è un adattatore per montaggio a soffitto con cassetta di giunzione e aggancio NPT da 1½".

Caratteristiche e vantaggi

- Fabbricata in acciaio per le applicazioni più difficili

Dimensioni



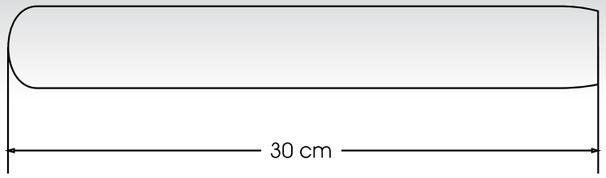
Modello	Descrizione	Modelli di alloggiamenti compatibili		Accessori opzionali	Colore
SNCA-CEILING	Kit per montaggio a soffitto	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT	SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R SNC-RS84P SNC-RS86P SNC-RH164	SNCA-POLE30 (adattatore per montaggio a soffitto) SNCA-RX550EXT12V	Nero

* Questo prodotto è realizzato da Videolarm

SNCA-POLE30*

Tubo di prolunga lungo 305 mm per l'utilizzo con SNCA-CEILING

Dimensioni

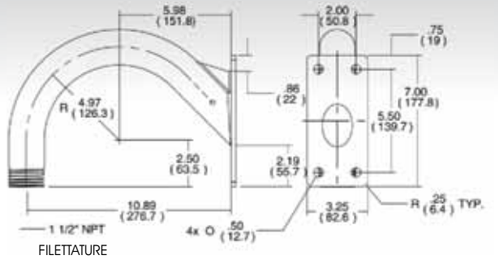


Modello	Descrizione	Modelli di alloggiamenti compatibili		Accessori opzionali	Colore
SNCA-POLE30	Tubo di prolunga per alloggiamenti con installazione a soffitto	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT	SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R SNC-RS84P SNC-RS86P SNC-RH164	SNCA-RX550EXT12V	Nero

SNCA-WM20G*

SNCA-WM20G è un supporto a collo d'oca per l'installazione a parete, per l'utilizzo con tutti gli alloggiamenti dome.

Dimensioni



FILETTATURE

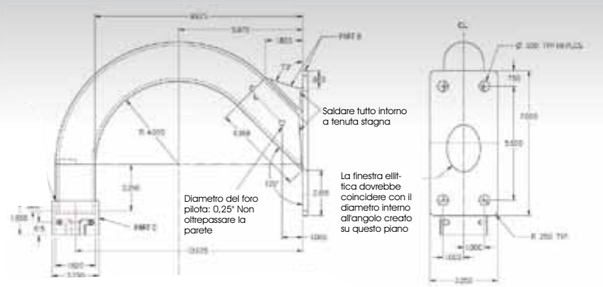
Modello	Descrizione	Modelli di alloggiamenti compatibili		Accessori opzionali	Colore
SNCA-WM20G	Supporto a collo d'oca per installazione a parete	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT	SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R SNCA-HRZ25 SNC-RH164	SNCA-PM3 (adattatore per montaggio a braccio) SNCA-CA2 (adattatore per installazione ad angolo) SNCA-POWERBOX	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

* Questi prodotti sono realizzati da Videolarm

SNCA-WM20FC*

SNCA-WM20FC è un supporto in alluminio a collo d'oca per il montaggio a parete con aggancio fisso, utilizzabile con tutti gli alloggiamenti dome.

Dimensioni


Saldare tutto intorno a tenuta stagna
La finestra ellittica dovrebbe coincidere con il diametro interno all'angolo creato su questo piano
Diametro del foro pilota: 0,25" Non oltrepassare la parete

Modello	Descrizione	Modelli di alloggiamenti compatibili		Accessori opzionali	Colore
SNCA-WM20FC	Supporto per installazione a parete con agganci fissi	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE	SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-PM3 (adattatore per montaggio a braccio) SNCA-CA2 (adattatore per installazione ad angolo) SNCA-POWERBOX SNCA-RX550EXT12V	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

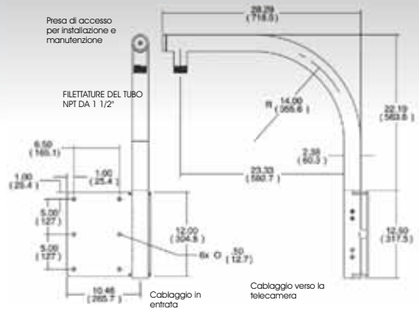
SNCA-WM30G*

SNCA-WM30G è un supporto sotto tetto per l'installazione della telecamera distante dal tetto, così da garantire una visione senza ostacoli. È caratterizzato da una filettatura del tubo da 1½" che permette di montare qualsiasi custodia Sony. Il design consente di girare la cupola verso il tetto per operazioni di manutenzione.

Caratteristiche e vantaggi

- Fabbricato interamente in alluminio
- Rifinitura con verniciatura a polvere
- Filettatura del tubo da 1½" per un montaggio facile e veloce
- Classe di carico 22,68 kg

Dimensioni



Modello	Descrizione	Modelli di alloggiamenti compatibili		Accessori opzionali	Colore
SNCA-WM30G	Supporto per installazione a parete a collo d'oca	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE	SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-RX550EXT12V	

* Questi prodotti sono realizzati da Videolarm

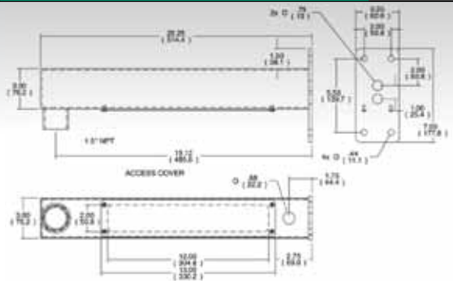
SNCA-WM40*

Supporto a parete con pannello rimovibile per applicazioni in esterni nelle condizioni più sfavorevoli. Rifinitura durevole con verniciatura a polvere in poliuretano biancastro per la resistenza contro la corrosione nell'uso in ambienti esterni.

Caratteristiche e vantaggi

- Supporto a parete per applicazioni in esterni nelle condizioni più sfavorevoli, per l'utilizzo con tutte le cupole Sony

Dimensioni



Modello	Descrizione	Modelli di alloggiamenti compatibili		Accessori opzionali	Dimensioni	Colore
SNCA-WM40	Supporto allungato per montaggio a parete	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT	SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R SNC-RH164	SNCA-PM3 (adattatore montaggio a braccio) SNCA-CA2 (adattatore per montaggio ad angolo)	L: 53 cm	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

SNCA-CAFIX1**

Dispositivo di fissaggio per il montaggio ad angolo per accogliere gli alloggiamenti e i supporti di montaggio.

SNCA-PMFIX1**

Questo adattatore per il montaggio a braccio permette di collegare la gamma di alloggiamenti con supporti a un braccio con un diametro compreso tra 65 mm e 110 mm.

SNCA-WMFIX10PC

Questo supporto per telecamera per uso interno è lungo 14 cm ed è dotato di un meccanismo di regolazione che ne permette l'installazione sia a parete che a soffitto.

UNI-XBB1/T10PC

Staffa per installazione a parete per le telecamere box della serie X di colore nero.

UNI-XBS1/T10PC

Staffa per installazione a parete per le telecamere box della serie X di colore argento.

Modello	Descrizione	Modelli di alloggiamenti compatibili			Dimensioni	Colore
SNCA-CAFIX1	Adattatore per installazione ad angolo	SNCA-HFIXSML/24 SNCA-HFIXSML/230	SNCA-HFIXSTD/24 SNCA-HFIXSTD/230		L: 22 cm	
SNCA-PMFIX1	Adattatore per montaggio a braccio	SNCA-HFIXSML/24 SNCA-HFIXSML/230	SNCA-HFIXSTD/24 SNCA-HFIXSTD/230		L: 17,27 cm	
SNCA-WMFIX10PC	Supporto per installazione della telecamera a parete o a soffitto	SNCA-CS10 SNC-CS11	SNC-CS20 SNC-CS50P	SNC-CM120 SNC-Z20P	A: 14,1 cm	
UNI-XBB1/T	Staffa per serie X di colore nero	SNC-CH110B SNC-CH210B			A 6,8 cm x P 5,05 cm	Nero
UNI-XBS1/T	Staffa per serie X di colore argento	SNC-CH110S SNC-CH210S			A 6,8 cm x P 5,05 cm	Argento

* Questo prodotto è realizzato da Videolarm ** Questi prodotti sono realizzati da Videotec

SNCA-CA2*

SNCA-CA2 è un supporto in alluminio per l'installazione della telecamera ad angolo con inserti femmina, che può accogliere i modelli SNCA-WM20G, SNCA-WM20FC e SNCA-WM40.

SNCA-PM3*

SNCA-PM3 è un adattatore in alluminio per il montaggio a braccio.

UNI-WMBB1

Supporto di alloggiamento posteriore per montaggio a braccio o a parete compatibile con i modelli a collo d'oca SNCA-WM

Modello	Descrizione	Modelli di alloggiamenti compatibili			Colore
SNCA-CA2	Supporto di montaggio ad angolo, carico massimo di 22 Kg	SNCA-WM20G SNCA-WM40	SNCA-WMMD1 SNCA-WMMD2	SNCA-WM20FC SNCA-WMMD4	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9
SNCA-PM3	Supporto adattatore per montaggio a braccio	SNCA-WM20G SNCA-WM40		SNCA-WMMD1 SNCA-WMMD2	Bianco
UNI-WMBB1	Alloggiamento posteriore in allumino per montaggio a braccio/parete	SNCA-WMMD3 SNCA-WM20FC		SNCA-WM20G	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

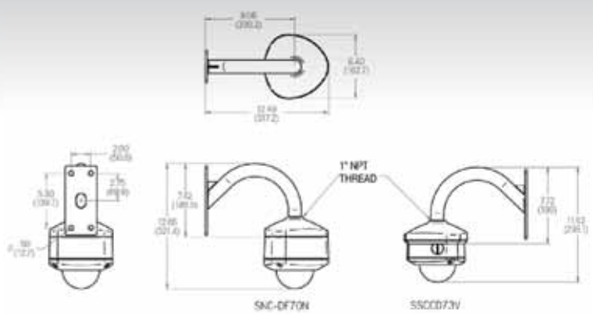
SNCA-WMMD1*

SNCA-WMMD1 è un kit di supporto in alluminio fuso per telecamere mini dome, che permette di collegare direttamente gli alloggiamenti SSC-CD73 o SNCDF70 per l'installazione della telecamera a parete o a soffitto. Tubo filettato NPT da 1" con dispositivo di montaggio a parete a collo d'oca in alluminio. Il meccanismo di montaggio a parete può essere combinato con SNCA-CA2 per le applicazioni per il montaggio ad angolo e con SNCA-PM3 per le applicazioni di montaggio a braccio. Il kit comprende nastro sigillante per filettature Teflon, guarnizioni e gommino sigillante per la protezione contro gli agenti esterni.

Caratteristiche e vantaggi

- Installazione a parete o a soffitto per SSC-CD73V o SNCDF70N
- Fabbricato interamente in alluminio
- Tubo filettato da 1" per installazione a soffitto
- Supporto a collo d'oca per installazione a parete
- Uso esterno o interno

Dimensioni



Modello	Descrizione	Modelli di alloggiamenti compatibili	Accessori opzionali	Colore
SNCA-WMMD1	Supporto di montaggio a parete per mini dome DF70/CD73	SNC-DF70 SSC-CD73	SNCA-CA2 SNCA-PM3 SNCA-POWERBOX	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

* Questi prodotti sono realizzati da Videolarm

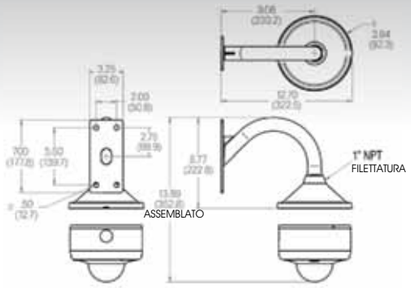
SNCA-WMMD2*

SNCA-WMMD2 è un kit di supporto in alluminio fuso per telecamere mini dome, che permette di collegare direttamente le telecamere SNC-DF80, SNC-DF85, SNC-CD75 e SNC-CD77 per l'installazione a parete o a soffitto. Tubo filettato NPT da 1" con dispositivo di montaggio a parete a collo d'oca in alluminio. Il meccanismo di montaggio a parete può essere combinato con SNCA-CA2 per le applicazioni per il montaggio ad angolo e con SNCA-PM3 per le applicazioni di montaggio a braccio. Il kit comprende nastro sigillante per filettature Teflon, guarnizioni e gommino sigillante per la protezione contro gli agenti esterni.

Caratteristiche e vantaggi

- Installazione a parete o a soffitto per SNCDF80N
- Fabbricato interamente in alluminio
- Tubo filettato da 1" per installazione a soffitto
- Supporto a collo d'oca per installazione a parete
- Uso esterno o interno

Dimensioni



Modello	Descrizione	Modelli di alloggiamenti compatibili	Accessori opzionali	Colore
SNCA-WMMD2	Supporto di montaggio a parete per mini dome DF80/CD75/77	SNC-DF80P SNC-DF85P SNC-CD75P SNC-CD77P	SNCA-CA2 SNCA-PM3 SNCA-POWERBOX	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

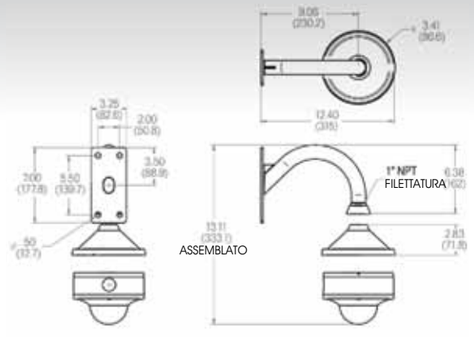
SNCA-WMMD3*

SNCA-WMMD2 è un kit di supporto in alluminio fuso per telecamere mini dome, che permette di collegare direttamente le telecamere per esterni SNC-DH, SNC-DM160 e SNC-DS60 per l'installazione a parete o a soffitto. Tubo filettato NPT da 1" con dispositivo di montaggio a parete a collo d'oca in alluminio. Il meccanismo di montaggio a parete può essere combinato con SNCA-CA2 per le applicazioni per il montaggio ad angolo e con SNCA-PM3 per le applicazioni di montaggio a braccio. Il kit comprende nastro sigillante per filettature Teflon, guarnizioni e gommino sigillante per la protezione contro gli agenti esterni.

Caratteristiche e vantaggi

- Per il montaggio a parete dei modelli per esterni SNC-DH, SNC-DM160 e SNC-DS60
- Fabbricato interamente in alluminio
- Tubo filettato da 1" per installazione a soffitto
- Supporto a collo d'oca per installazione a parete
- Uso esterno o interno

Dimensioni



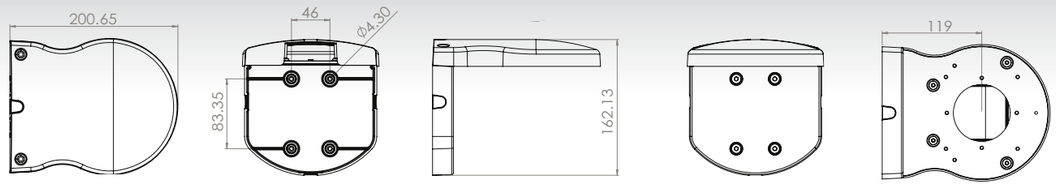
Modello	Descrizione	Modelli di alloggiamenti compatibili		Accessori opzionali	Colore
SNCA-WMMD3	Kit di installazione per telecamere mini dome per interni e per esterni. Comprende supporto e seal kit.	SNC-DM160 SNC-DS60 SNC-DH160	SNC-DH180 SNC-DH260 SNC-DH280	SNCA-CA2 SNCA-PM3 SNCA-POWERBOX	DuPont Bianco cielo PFW-510-S9

* Questi prodotti sono realizzati da Videolarm

SNCA-WMMD4*

SNCA-WMMD4 è un kit di supporto per telecamere mini dome che permette di collegare la telecamera direttamente alla parete.

Dimensioni



Modello	Descrizione	Modelli di alloggiamenti compatibili	Accessori opzionali	Colore
SNCA-WMMD4	Supporto per installazione a parete	SNC-DH140/DH240, SNC-DH120/DH220 SNC-DS10/DM110 SNC-DF50 SNC-RH124 SNC-RS44/RS46	N/D	

	Modello	Descrizione	Modelli di alloggiamenti compatibili	Accessori opzionali	Dimensioni	Colore
	YT-ICB124	Supporto per installazione a soffitto	SNC-RS46N SNC-RS44N SNC-RS44P SNC-RS46P SNC-RH124	YT-LD124	226 x 152 x 270 mm (L x A x P)	N/D
	YT-ICB140	Supporto per installazione a soffitto	SNC-DH140 SSC-CD45 SSC-CD45P SSC-CD49 SSC-CD49P SNC-DF50N SNC-DF50P SNC-DS10 SNC-DM110 SNC-DH120 SNC-DH220 SNC-DH240			Bianco
	YT-ICB45	Supporto per installazione a soffitto	SSC-CD45P SSC-CD49P SSC-CD75P SSC-CD77P SSC-CD79P SNC-DF50P SNC-DF80P SNC-DF85P SNC-DS10 SNC-DM110 SNC-DS60 SNC-DM160			Bianco
	YT-ICB73V	Supporto per installazione a soffitto per SSC-CD73VP	SSC-CD73VP			Argento
	YT-LD124C	Custodia a cupola trasparente	YT-ICB124			Custodia
	YT-LD124S	Custodia a cupola oscurata	YT-ICB124			Oscurato

* Questo prodotto è realizzato da Videotec

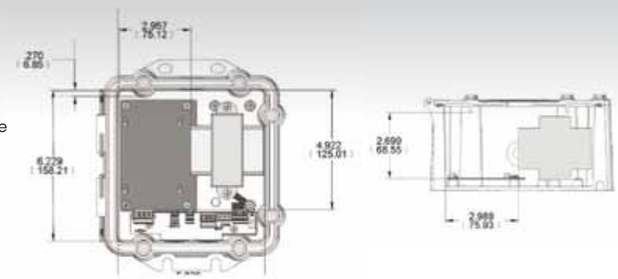
SNCA-POWERBOX*

SNCA-POWERBOX è una scatola di alimentazione elettrica resistente in alluminio fuso per uso esterno conforme allo standard NEMA, con ingresso di 220/115 V AC che si converte in 24 V AC e 96 W di potenza in uscita. Graffette per il montaggio a braccio in dotazione.

Caratteristiche e vantaggi

- Rivestimento resistente in alluminio fuso conforme allo standard NEMA 4
- Conformità agli standard IP 66 per evitare l'introduzione di minuscole particelle
- Progettata per collegare direttamente i condotti
- Le staffe SNCA-WM20G e SNCA-WM20FC si possono montare direttamente sulla porta, agevolando l'installazione e offrendo un aspetto pulito
- Offre 4 amp di potenza a 24 V AC
- Graffette per il montaggio a braccio in dotazione.

Dimensioni



Modello	Descrizione	Modelli di telecamera compatibili	Caratteristiche principali	Tensione di esercizio	Circa Peso	Colore
SNCA-POWERBOX	Unità di alimentazione conforme allo standard IP66 con collegamento per supporto	SNCA-WM20G SNCA-WM20FC SNCA-WM40 SNCA-WMMD1 SNCA-WMMD2	Ideale per alimentare gli alloggiamenti e le telecamere da 24 V AC	110 V AC / 230 V AC (selezionabile)		Bianco

SNCA-HPOE1*

SNCA-HPOE1 è una soluzione a porta unica e di elevata potenza per fornire alimentazione remota di corrente e per applicazioni emergenti ad elevata potenza. Generando una potenza fino a 30 W, l'unità SNCA-HPOE1 offre alimentazione a distanza per una nuova gamma di applicazioni, tra cui access point 802,11, telecamere PTZ e videofonini. È conforme allo standard PoE IEEE 802,3at ed è retrocompatibile con lo standard IEEE802.3af. Può offrire alimentazione a dispositivi di rete 10/100Base-T esistenti e a dispositivi wireless 1000Base-T emergenti, come Wi-MAX e gli access point wireless IEEE 802,11n.

Caratteristiche e vantaggi

- Fino a 30 W di potenza su 2 coppie
- Conformità IEEE 802,3at con due classificazioni di eventi
- Retrocompatibilità IEEE 802,3af
- Compatibilità con tutti gli standard IEEE 802,3af e dispositivi Cisco Powered preesistenti
- Sicurezza: i dispositivi a bassa potenza ricevono solo l'alimentazione di cui hanno bisogno
- Alimentazione sicura ed affidabile agli access point WLAN
- Rilevamento automatico e protezione di terminali Ethernet non standard
- Supporto di applicazioni 10/100/1000Base-T
- Design compatto facilmente integrabile nelle installazioni Access Point WLAN

Specifiche

Generale	
Num. di porte	1
Velocità di trasferimento dei dati	10/100/1000 Mbps
Uscita Power over Ethernet	Assegnazione del pin e polarità: 4/5 (+),7/8 (–)
Tensione potenza in uscita	55 Vdc
Potenza della porta utente	30 W
Requisiti di alimentazione in ingresso	Tensione ingresso AC: da 100 a 240 V AC
Corrente ingresso AC	0,8 A a 100-240 V AC
Frequenza AC	Da 50 a 60 Hz
Dimensioni	87,9 mm x 51,3 mm x 166 mm
Peso	350 g
Indicatori	
Indicatore del sistema	Alimentazione AC (verde)
Indicatore utente	Alimentazione canale (verde)
Connettori	RJ-45–45 schermato, EIA 568A e 568B
Condizioni ambientali	
Temperatura ambientale di esercizio	Da -10 a +45 °C
Umidità di esercizio	max 90%, senza condensa
Temperatura di stoccaggio	Da 0 a +40 °C
Umidità di stoccaggio	max 95%, senza condensa
Altitudine di esercizio	da –304,8 a 3048 m
Affidabilità	
MTBF	100.000 ore a 25 °C
Indice termico	27 BTU/Hr (a 240 V AC)
Garanzia	1 anno

SNCA-POE1**

Unità midspan PoE a una porta, compatta e conveniente. L'unità midspan Power over Ethernet (PoE) a una porta (iniettore PoE) offre una soluzione compatta e a costi contenuti, completamente conforme allo standard IEEE-802,3af, per l'alimentazione remota degli Access Point LAN wireless (WLAN) e altre installazioni aventi una densità di porta ridotta. L'unità midspan 3001 PoE elimina la necessità di ricorrere ad alimentazione esterna e ai suoi cavi AC/DC, offrendo una soluzione di alimentazione compatta, economica, sicura ed affidabile su un'infrastruttura PoE esistente.

Caratteristiche e vantaggi

- Distribuzione dell'alimentazione conveniente per le installazioni degli Access Point WLAN
- Alimentazione sicura con la conformità agli standard e terminali conformi a standard precedenti
- Protezione dell'investimento dei commutatori Ethernet e dell'infrastruttura di cablaggio esistenti
- Risparmio di tempo e costi di installazione ridotti
- Installazione estremamente semplice
- Possibilità di montare diverse unità adiacenti per alimentare più terminali Ethernet
- Impiego privo di ingombri di LAN wireless a bassa densità ed eliminazione del ricorso a molteplici soluzioni PoE a una porta
- Supporto della trasmissione di dati Gigabit Ethernet per applicazioni quali Access Point Wi-Max, telefoni Gig IP, e telecamere IP

Dimensioni

Specifiche

Generale	
Num. di porte	1
Velocità di dati	3001/AC: 10/100 Mbps 3001G/AC: 10/100/1000 Mbps
Uscita Power over Ethernet	Assegnazione del pin e polarità: 4/5 (+),7/8 (–)
Tensione potenza in uscita	48
Potenza della porta utente	15,4 W min.
Requisiti di alimentazione in ingresso	Tensione ingresso AC: da 90 a 264 V AC
Corrente ingresso AC	0,5 A a 110–220 V AC
Frequenza AC	Da 47 a 63 Hz
Dimensioni	60 mm (L)x 31 mm (A)x 145 mm (P)
Peso	450 g
Indicatori	
Indicatore del sistema	Alimentazione AC (verde)
Indicatore utente	Alimentazione canale (verde)
Connettori	RJ–45 schermato,EIA 568A e 568B
Condizioni ambientali	
Temperatura ambientale di esercizio	Da 0 a +40 °C
Umidità di esercizio	max 90%, senza condensa
Temperatura di stoccaggio	Da –20 a +70 °C
Umidità di stoccaggio	max 93%, senza condensa
Altitudine di esercizio	da –304,8 a 3048 m

* Questo prodotto è realizzato da Videolarm ** Questo prodotto è realizzato da Powerdsine

SNCA-POE6* / SNCA-POE12*

Le unità di alimentazione SNCA-POE6 e POE12 offrono una soluzione conveniente e completamente conforme allo standard IEEE 802,3af per effettuare l'upgrade dell'infrastruttura esistente introducendo PoE, con una potenza massima di 15,4 W attraverso ciascuna porta e garantendo un funzionamento sicuro di tutti i terminali di dati PoE standard. Permettono a telefoni IP, access point LAN wireless, telecamere di rete e terminali IP di ricevere alimentazione e dati su cavi Ethernet standard, mantenendo inalterata l'infrastruttura della rete.

Caratteristiche e vantaggi

- Soluzione conveniente per introdurre PoE nell'infrastruttura esistente
- Alimentazione sicura ed affidabile sull'infrastruttura Ethernet esistente
- Soluzione sicura che protegge l'infrastruttura della rete
- Modelli scalabili da 6 e 12 porte per ottimizzare l'installazione
- Conforme allo standard 802,3af
- Supporto di Cisco e infrastrutture PoE preesistenti

* Questi prodotti sono realizzati da Powerdsine

Specifiche

Generale	
Num. di porte	6 o 12
Velocità di trasferimento dei dati	10/100 Mbps
Uscita Power over Ethernet	Assegnazione del pin e polarità, 4/5 (+),7/8 (–)
Tensione potenza in uscita	48 V DC
Potenza della porta utente	15,4 W max
Potenza totale	fino a 200 W
Requisiti di alimentazione in ingresso	Tensione ingresso AC: da 90 a 264 V AC
Corrente ingresso AC	4 A a 110 V AC, 2 A a 240 V AC
Frequenza AC	Da 50 a 60 Hz
Dimensioni	438 mm x 272 mm x 44 mm
Peso	4 kg
Indicatori	
Indicatore del sistema	Alimentazione AC (verde)
Indicatore utente	Alimentazione canale (verde)
Connettori	RJ-45–45 schermato, EIA 568A e 568B
Condizioni ambientali	
Temperatura ambientale di esercizio	Da 0 a +40 °C
Umidità di esercizio	max 90%, senza condensa
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +70 °C
Umidità di stoccaggio	max 95%, senza condensa
Altitudine di esercizio	da –304,8 a 3048 m
Affidabilità	
MTBF	100.000 ore a 25 °C
Indice termico	300 BTU/Hr (a 240 V AC)
Garanzia	1 anno

SNCA-PS12/1*

Unità di alimentazione elettrica con singola uscita DC regolata di 500 mA 12 V DC. I cavi di alimentazione e di uscita terminano con fili per facilitarne il collegamento con blocchi di terminale. Con custodia ABS. Queste unità di alimentazione si intendono per l'utilizzo in applicazioni TVCC e le loro dimensioni le rendono ideali per il montaggio in un alloggiamento per telecamera, ove lo spazio disponibile lo consenta.

Caratteristiche e vantaggi

- Unità di alimentazione supplementare 12 V DC
- 1 uscita da 500 mA
- I cavi di uscita terminano con fili
- Ideale per il montaggio all'interno degli alloggiamenti delle telecamere e altre
- Custodia ABS
- Dimensioni: 65 x 115 x 45 mm

Modello	Descrizione	Modelli di telecamera compatibili				Caratteristiche principali	Corrente (Amp)	Tensione (nominale)	Custodia	Circa Peso	Dimensioni appross. L x A x P	Colore
SNCA-PS12/1	Unità di alimentazione elettrica per interni con uscita di 1 Amp, 12 V DC	SSC-DC83 SSC-DC593 SSC-E473 SSC-E453 SSC-DC374 SSC-DC174 SSC-DC193P SSC-M383 SSC-M183	SSC-M183 SSC-CD43VP SSC-CD73VP SNC-CS50P SNC-DF40P SNC-DF70P SNC-Z20P SNC-CS3P SNC-RX550P SNC-RZ25P	SNC-CH120 SNC-CH140 SNC-CH220 SNC-CH240 SNC-CH160 SNC-CH180 SNC-CH260 SNC-CH280 SNC-DH140	SNC-DH140 SNC-DH140T SNC-DH240 SNC-DH240T	Ideale per alimentare le telecamere da 12 V DC	1 A	12 V DC	ABS	0,8 kg	70 x 102 x 60	Nero

SNCA-PS24/1*

Unità di alimentazione da 1 Amp 24 V AC. Ideale per offrire alimentazione 24 V AC a telecamere TVCC e unità riscaldanti per alloggiamenti. L'unità è dotata di una custodia in plastica che può essere montata a parete o posizionata direttamente all'interno dell'alloggiamento della telecamera (ove lo spazio lo consenta). È dotata di spina per alimentazione europea e i terminali per il collegamento all'uscita si trovano nella custodia.

Caratteristiche e vantaggi

- Unità di alimentazione supplementare 24 V AC
- 1 uscita da 1 A
- Ideale per il montaggio all'interno degli alloggiamenti delle telecamere e altre
- Custodia ABS
- Dimensioni: 68 x 115 x 70mm

Modello	Descrizione	Modelli di telecamera compatibili				Caratteristiche principali	Corrente (Amp)	Tensione (nominale)	Tensione in uscita (nominale)	Custodia	Circa Peso	Dimensioni appross. L x A x P	Colore
SNCA-PS24/1	Unità di alimentazione elettrica per interni con uscita di 1 Amp, 24 V AC, 50 Hz	SSC-DC83 SSC-DC593 SSC-E473 SSC-E453 SSC-DC374 SSC-DC174 SSC-DC193P SSC-M383 SSC-M183	SSC-CD43VP SSC-CD73VP SNC-CS50P SNC-DF40P SNC-DF70P SNC-Z20P SNC-CS3P SNC-RX550P SNC-RZ25P	SNC-CH120 SNC-CH140 SNC-CH220 SNC-CH240 SNC-CH160 SNC-CH180 SNC-CH260 SNC-CH280 SNC-DH140	SNC-DH140T SNC-DH240 SNC-DH240T	Ideale per alimentare le telecamere da 24 V AC	1 A	240 V AC 50 Hz	24 V AC	Plastica	1 kg	68 x 115 x 70	Nero

* Questi prodotti sono realizzati da Dantech

SNCA-PS24/4*

Unità di alimentazione da 4 Amp 24 V AC con uscita singola da 4 Amp munita di fusibile. Ideale per offrire alimentazione 24 V AC a telecamere TVCC e unità riscaldanti per alloggiamenti. In alluminio.

SNCA-PS24/4E*

Unità di alimentazione 24 V AC da 4 Amp con uscita da 4 Amp munita di fusibile e modulo conforme allo standard IP66. Ideale per offrire alimentazione 24 V AC a telecamere TVCC e unità riscaldanti per alloggiamenti. Custodia ABS grigia.

Caratteristiche e vantaggi

- Fornita con kit di montaggio a parete
- Singole uscite munite di fusibile
- Modulo impermeabile

Modello	Descrizione	Modelli di telecamera compatibili				Caratteristiche principali	Corrente (Amp)	Tensione (nominale)	Tensione in uscita (nominale)	Custodia	Circa Peso	Dimensioni appross. L x A x P	Colore
SNCA-PS24/4	Unità di alimentazione in linea per interni con uscita da 4 Amp, 24 V AC, 50 Hz	SNCA-HFIXED SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30 SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/INT SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-HRZ50/INT SNC-CH120 SNC-CH140 SNC-CH220 SNC-CH240 SNC-CH160 SNC-CH180 SNC-CH260 SNC-CH280 SNC-DH140	SNC-DH140T SNC-DH240 SNC-DH240T SNC-DH160 SNC-DH180 SNC-DH260 SNC-DH280 SNC-RZ25P SNC-RZ50P SNC-RX530P	SNC-RX550P SNC-RX570P SNC-RS44P SNC-RS46P SNC-RH124 SNC-RS84P SNC-RS86P SNC-RH164	Ideale per alimentare le telecamere da 24 V AC	1 x 4 A	240 V AC 50 Hz	24 V AC	Metallo	2,05 Kg	118 x 200 x 70 mm	Bianco
SNCA-PS24/4E	Unità di alimentazione elettrica per esterni con uscitadi 4 Amp, 24 V AC, 50 Hz	SNCA-HFIXED SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30 SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/INT SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-HRZ50/INT SNC-CH120 SNC-CH140 SNC-CH220 SNC-CH240 SNC-CH160 SNC-CH180 SNC-CH260 SNC-CH280 SNC-DH140	SNC-DH140T SNC-DH240 SNC-DH240T SNC-DH160 SNC-DH180 SNC-DH260 SNC-DH280 SNC-RZ25P SNC-RZ50P SNC-RX530P	SNC-RX550P SNC-RX570P SNC-RS44P SNC-RS46P SNC-RH124 SNC-RS84P SNC-RS86P SNC-RH164	Ideale per alimentare alloggiamenti e le telecamere da 24 V AC	1 x 4 A	240 V AC 50 Hz	24 V AC	ABS grigio	2,13 Kg	150 x 250 x 100	Bianco

	Modello	Descrizione	Modelli di telecamera compatibili	Caratteristiche principali	Tensione di esercizio	Circa Peso	Dimensioni appross.	Colore
	SNCA-PSVTSML24**	Questa unità di alimentazione per telecamera può convertire la tensione da 230 V AC a 24 V AC per alimentare la telecamera, e può essere installata all'interno dell'alloggiamento SNCA-HFIXSML/230.	SNCA-HFIXSML/230	Può essere installata all'interno dell'alloggiamento	230 V AC, 50 Hz			N/D
	SNCA-PSVTSTD24**	L'unità OHOVPS2B permette di convertire la tensione 230 V AC a 24 V AC ed è progettata per poter essere inserita all'interno dell'alloggiamento SNCA-HFIXSTD/230	SNCA-HFIXSTD/230	Può essere installata all'interno dell'alloggiamento	230 V AC, 50 Hz			N/D
	SNCA-POWER/PCB***	Scheda di alimentazione PCB rossa per telecamera di rete con uscita 12 V DC per tutti gli alloggiamenti dei modelli a cupola.		Controlla la ventola e l'unità riscaldante				

* Questi prodotti sono realizzati da Dantech ** Questi prodotti sono realizzati da Videotec *** Questo prodotto è realizzato da Videolarm

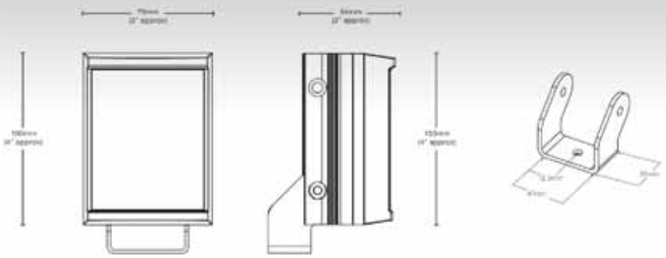
SNCA-IR20*

L'illuminatore a infrarossi SNCA-IR20 è stato progettato per offrire un'illuminazione dedicata per le telecamere di rete attraverso l'infrastruttura PoE (Power over Ethernet). L'installazione è semplice come inserire il cavo di rete PoE. Con una fotocellula integrata e dispositivi elettronici Command and Control™, SNCA-IR20 è una soluzione estremamente semplice.

Caratteristiche e vantaggi

- Funziona da PoE
- Fotocellula integrata
- Tecnologia Command and Control™
- Illuminazione 24 ore su 24
- Portata 20 m
- Apertura 30°

Dimensioni



Modello	Descrizione	Caratteristiche principali	Tensione di esercizio	Classificazione IP	Colore
SNCA-IR20	Illuminatore a infrarossi (IR) per interni, portata 20 m	Portata 20 m, apertura 30°	PoE, 12-24 V AC/DC	N/D	Nero

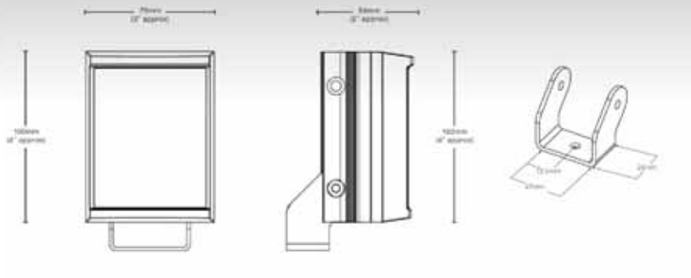
SNCA-IR20/OUTDR*

L'illuminatore a infrarossi SNCA-IR20/OUTDR è stato progettato per operare con le telecamere B/N e Day/Night per applicazioni a corta distanza, e comprende un'unità di alimentazione supplementare con fotocellula.

Caratteristiche e vantaggi

- Tecnologia LED per il montaggio in superficie
- Controllo dello stato con LED attivo
- Anti-manomissione
- Bassi costi di gestione
- 5 anni di garanzia
- Portata 20 m
- Apertura 30°

Dimensioni



Modello	Descrizione	Caratteristiche principali	Tensione di esercizio	Classificazione IP	Colore
SNCA-IR20/OUTDR	Illuminatore a infrarossi (IR) per esterni, portata 20 m	Portata 20 m, apertura 30°	Da 12 a 24 V AC/DC	IP66	Nero

* Questi prodotti sono realizzati da Raytec

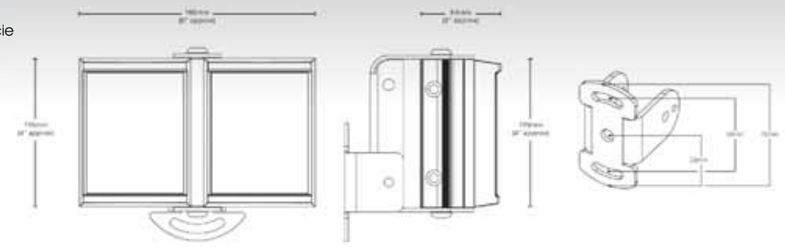
SNCA-IR40/OUTDR*

L'illuminatore a infrarossi SNCA-IR40/OUTDR è stato progettato per operare con le telecamere B/N e Day/Night per applicazioni a corta o media distanza. La tecnologia Adaptive Illumination™ permette di regolare in loco gli schemi dei fasci da 30-60°, e comprende un'unità di alimentazione supplementare con fotocellula.

Caratteristiche e vantaggi

- Adaptive Illumination™
- Tecnologia LED per il montaggio in superficie
- Controllo dello stato con LED attivo
- Anti-manomissione
- Bassi costi di gestione
- 5 anni di garanzia
- Portata 40 m
- Apertura 30-60°

Dimensioni



Modello	Descrizione	Caratteristiche principali	Tensione di esercizio	Consumo	Temperatura di esercizio	Dimensioni	Peso	Classificazione IP	Colore
SNCA-IR40/OUTDR	Illuminatore a infrarossi (IR) per esterni (850 nm)	portata 40 m, apertura 30-60°	Autosensing da 100 a 240 V AC	Massimo 20 W	Da -50 °C a +50 °C	160 x 115 x 54 mm	1,7 kg	IP66	Nero

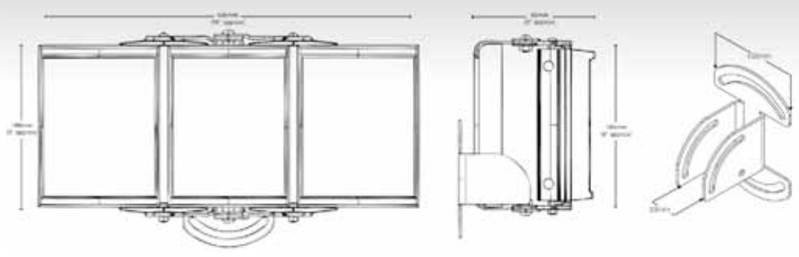
SNCA-IR80/OUTDR*

L'illuminatore a infrarossi SNCA-IR80/OUTDR è stato progettato per operare con le telecamere a cupola B/N e Day/Night. La tecnologia Adaptive Illumination™ di ultima generazione permette di regolare in loco gli schemi dei fasci da 50-180°, raggiungendo 360° con sole 2 unità. Comprende un'unità di alimentazione supplementare con fotocellula.

Caratteristiche e vantaggi

- Adaptive Illumination™
- Tecnologia LED per il montaggio in superficie
- Controllo dello stato con LED attivo
- Anti-manomissione
- Bassi costi di gestione
- 5 anni di garanzia
- Portata max di 100 m
- Apertura 50-180°

Dimensioni



Modello	Descrizione	Caratteristiche principali	Tensione di esercizio	Classificazione IP	Colore
SNCA-IR80/OUTDR	Illuminatore a infrarossi (IR) per PTZ		Autosensing da 100 a 240 V AC	IP66	Nero

* Questi prodotti sono realizzati da Raytec

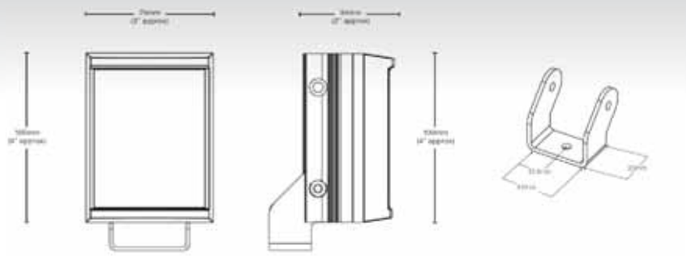
SNCA-WL15/OUTDR*

L'illuminatore SNCA-WL15/OUTDR è stato sviluppato per operare con i sistemi TVCC a colori, offrendo un'illuminazione bianca visibile con una riproduzione accurata dei colori per le telecamere TVCC; comprende PSU con fotocellula.

Caratteristiche e vantaggi

- Accurata rappresentazione dei colori
- Tecnologia LED per il montaggio in superficie
- Controllo dello stato con LED attivo
- Anti-manomissione
- Bassi costi di gestione
- 5 anni di garanzia
- Portata 20 m
- Apertura 30°

Dimensioni



Modello	Descrizione	Caratteristiche principali	Tensione di esercizio	Classificazione IP	Colore
SNCA-WL15/OUTDR	Illuminatore a luce bianca, portata 15 m	Portata 15 m	Da 12 a 24 V AC/DC	IP66	Argento

Rete e connettività

	Modello	Descrizione	Modelli di telecamera compatibili	Caratteristiche principali	Temperatura di esercizio	Classificazione IP
	SNCA-AN1	Antenna LAN wireless per esterni	SNCA-CFW1 SNCA-CFW5	Impedenza 50 Ω Braccio di fissaggio incluso	Da -20°C a 60°C	IP66
	SNCA-CFW1	Scheda wireless LAN CF	SNC-CS50P (necessario SNCA-CFADAPT) SNC-RZ50P SNC-RX550P (necessario SNCA-CFADAPT) SNC-RZ25P SNC-P5	11 Mb/s, 2,4 GHz alimentazione fornita dalla telecamera Antenna incorporata Connettore per antenna esterna Supporta autenticazione WEP/WPA/WPA2 IEEE-802.1 Modalità diversity wireless (TX/RX)	Da -20°C a 60°C	N/D
	SNCA-CFW5	Scheda Compact Flash (compatibile con Sony MESH)	SNC-CS50P (necessario SNCA-CFADAPT) SNC-RZ50P SNC-RX550P (necessario SNCA-CFADAPT)	54 Mb/s, 2,4 GHz alimentazione fornita dalla telecamera Antenna incorporata Connettore per antenna esterna Supporta autenticazione WEP/WPA/WPA2 IEEE-802.1 Modalità diversity wireless (TX)	Da -20°C a 60°C	N/D
	SNCA-CW5	Kit antenna per esterni	SNCA-CFW5			
	SNCA-CFADAPT**	Adattatore da CF a PCMCIA	SNCA-CFW1 SNCA-CFW5	Alimentato dal dispositivo collegato	Da -20°C a 60°C	N/D

* Questo prodotto è realizzato da Raytec

** Questo prodotto è realizzato da Jactron Ltd

SCA-M30

SCA-M30 è un microfono a soffitto, sviluppato per operare con le telecamere di sicurezza di rete Sony per uso interno.

Caratteristiche e vantaggi

- Compatibile con le telecamere di sicurezza di rete Sony
- Acquisizione di un suono nitido
- Struttura solida contro le vibrazioni esterne
- Facilità di installazione
- Selezione della sensibilità di ingresso

Dimensioni

Specifiche

Generale	
Tipo capsula	Condensatore electret
Direttività	Unidirezionale
Risposta di frequenza	da 300 Hz a 10 kHz
Sensibilità (a 1 kHz)	-40 dB*1 ±3,5 dB
Rapporto S/N	da 60 dB (IEC179 A ponderato, 1 KHz, 1 Pa)
Alimentazione	Presa di alimentazione 1,5 V - 9 V DC
Consumo di corrente	0,5 mA o inferiore
Connettore uscita	Φ 3,5 mm mini-plug (3 poli) Punta e anello tipo corto-circuito
Lunghezza del cavo di connessione	Circa 300 cm
Dimensioni	Φ 126 X 55 mm
Peso	Circa 146 g (senza cavo) Circa 225 g con supporto di montaggio (senza cavo)
Accessori in dotazione	Supporto (x1), +BV 4 x 20 (x2), +K 2,6 x 20 (x3), istruzioni d'uso (x1), libretto di garanzia (x1)
Modelli compatibili	
	SNC-DH180, SNC-DH140, SNC-RS84P, SNC-RS84N, SNC-RH164, SNC-CH140, SNC-RS44N, SNC-RS44P, SNC-RS46N, SNC-RS46P, SNC-RH124

SCA-S30

SCA-S30 è uno speaker per uso esterno estremamente durevole. È progettato per operare con le telecamere di sicurezza di rete Sony e può generare un suono forte attraverso il suo efficiente amplificatore digitale.

Caratteristiche e vantaggi

- Amplificatore digitale integrato estremamente efficiente
- Perfetta integrazione con le telecamere di sicurezza di rete Sony
- Affidabile e durevole per uso esterno
- Facilità di installazione (a parete/a braccio)

Dimensioni

Specifiche

Generale	
Risposta di frequenza	da 100 Hz a 15.000 Hz (a 5 W di potenza in uscita)
Livello dell'ingresso di riferimento (a 1 kHz)	-10 dBu (0 dBu= 0,775 Vrms)
Uscita	a partire da 30 W (ingresso 24 V AC, 1 kHz -10 dBu)
Potenza di uscita massima	a partire da 35 W (ingresso 24 V AC, 1 kHz)
Impedenza di ingresso	20 kohm +/-20% (a 1 kHz)
Distorsione	Inferiore a 1% (24 V AC, uscita 30 W a 1 kHz)
Rapporto S/N	a partire da 80 dB (IEC179A ponderato, 30 W,1 kHz)
Alimentazione	24 V AC, +/- 10% 50 Hz/60 Hz
Consumo	8 W (24 V AC, potenza di uscita 1/8)
Dimensioni	Φ 150 x 245 mm (compresa la struttura di montaggio)
Peso	Circa 2,4 kg (compresa la struttura di montaggio)
Temperatura di esercizio	Da 0 a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +60 °C
Accessori in dotazione	Cavo metallico (x1), +M4 x 16 (x1), istruzioni d'uso (x1), libretto di garanzia (x1)
Modelli compatibili	
	SNC-DH180, SNC-DH140, SNC-RS84P, SNC-RS84N, SNC-RH164, SNC-CH140, SNC-RS44N, SNC-RS44P, SNC-RS46N, SNC-RS46P, SNC-RH124

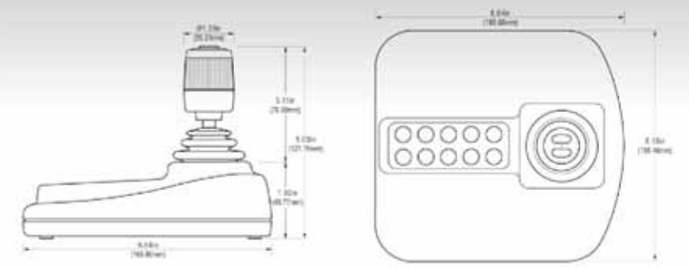
SNCA-JOYSTICK1*

Il joystick USB IP Desktop offre agli operatori della sicurezza un controllo delle telecamere PTZ intuitivo in applicazioni di videosorveglianza. Grazie al joystick triasse con effetto Hall, dodici interruttori a pulsante programmabili e interfaccia USB, IP Desktop si integra perfettamente con qualsiasi applicazione software, riconoscendo gli ingressi joystick attraverso l'applicazione DirectX di Microsoft.

Caratteristiche e vantaggi

- Joystick triasse per controllo PTZ
- Pulsanti programmabili
- Dispositivo joystick conforme allo standard USB HID 1.1
- Facile da usare

Dimensioni



Modello	Centratura	Alloggiamenti	Forza di spostamento dal centro	Forza di spostamento alle diverse posizioni	Forza massima	Temperatura di esercizio	Cicli di vita	Tensione di alimentazione (bus USB)	Corrente di alimentazione (bus USB)	Colore
Serie I HFX, modello 1400 opz. 5	Molla singola, unidirezionale	Forte impatto, nylon rinforzato con vetro	.109 Nm	.151 Nm	.169 Nm	Da -40 a +85 °C	10.000.000	Vdd = 5V ± .5V	32 mA	N/D

SNCA-HEATER**

SNCA-HEATER è un kit per ambienti freddi che offre un'unità riscaldante e una ventola aggiuntive e che funziona con alimentazione 24 V AC. È stato sviluppato per gli alloggiamenti a cupola per uso esterno utilizzate in condizioni di freddo estremo, e permette di aumentare la temperatura di esercizio di circa 15°C.

SNCA-CONNECTOR/PCB**

Circuito stampato per controllo ambientale

YT-HU75

Modello	Descrizione	Caratteristiche principali	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili	Accessori opzionali	Colore	Dimensioni appross.
SNCA-HEATER	Kit unità riscaldante/ ventola		Abbassa la temperatura di esercizio minima dell'alloggiamento/ dispositivo di 15°C	24 V, 25 W	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550EXT/W	N/D	N/D	N/D
SNCA-CONNECTOR/ PCB	Scheda PC	Controlla la ventola e l'unità riscaldante Solo per i modelli per esterni Parte di ricambio			SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/EXT/R SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30			
YT-HU75	Unità riscaldante							

* Questo prodotto è realizzato da CH Product ** Questi prodotti sono realizzati da Videolarm

SNCA-TINTED*

Capsula sostitutiva oscurata per SNCA-HRZ25 e SNCA-HRZ30.

SNCA-TINTED/2*

Capsula sostitutiva oscurata per gli alloggiamenti a cupola di Sony da 7".

Caratteristiche e vantaggi

SNCA-TINTED

- Fabbricazione in acrilico

SNCA-TINTED/2

- Fabbricazione in policarbonato

Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili	Accessori opzionali	Colore	Dimensioni appross.
SNCA-TINTED	Cupola oscurata	N/D	N/D	N/D	SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30	N/D	Oscurato	8" (20,32 cm) di diametro
SNCA-TINTED/2	Cupola oscurata nuova versione da 7"	N/D	N/D	N/D	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-RX550EXT12V	Oscurato	7" (17,78 cm) di diametro

SNCA-CLEAR*

Capsula sostitutiva trasparente per SNCA-HRZ25 e SNCA-HRZ30.

SNCA-CLEAR/2*

Capsula sostitutiva trasparente per gli alloggiamenti a cupola di Sony da 7".

Caratteristiche e vantaggi

SNCA-CLEAR

- Fabbricazione in acrilico

SNCA-CLEAR/2

- Fabbricazione in policarbonato

Modello	Descrizione	Classificazione	Temperatura di esercizio	Tensione di esercizio	Modelli di telecamere compatibili	Accessori opzionali	Colore	Dimensioni appross.
SNCA-CLEAR	Cupola trasparente	N/D	N/D	N/D	SNCA-HRZ25 SNCA-HRZ30	N/D	Custodia	8" (20,32 cm) di diametro
SNCA-CLEAR/2	Cupola trasparente, nuova versione da 7"	N/D	N/D	N/D	SNCA-HRX550/EXT SNCA-HRX550/EXT/W SNCA-HRX550/INT SNCA-HRX550/EXT/R SNCA-HRX550/EXT/PRE SNCA-HRZ50/EXT SNCA-HRZ50/EXT/W SNCA-HRZ50/INT SNCA-HRZ50/EXT/R	SNCA-RX550EXT12V	Custodia	7" (17,78 cm) di diametro

* Questi prodotti sono realizzati da Videolarm

Tabelle di compatibilità

Guida alle telecamere, agli alloggiamenti e ai supporti di montaggio compatibili.

| | ACCESSORI DI VIDEOSORVEGLIANZA SONY | | |

Indice

Una gamma completa di alloggiamenti per uso interno, esterno e applicazioni speciali a completare la gamma di telecamere Sony.

Caratteristiche principali

View-DR 4
Illuminatore a infrarossi (IR) 6
H.264: il più innovativo standard industriale...in dotazione standard 7
Intelligent Motion Detection: il controllo delle operazioni direttamente dalla telecamera 8
IP66: telecamere resistenti ad atti vandalici per le applicazioni più difficili 9
Uscita video analogica: rapidità di installazione e configurazione 9
L'Alta Definizione per le telecamere di videosorveglianza 10
Tecnologia XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) 11
Architettura DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) Advanced 12
Visibility Enhancer (VE) 13
ONVIF (Open Network Video Interface Forum) 14

Telecamere IP fisse

SNC-CH110 15
SNC-CH210 16
SNC-CH120 17
SNC-CH160 18
SNC-CH220 19
SNC-CH260 20
SNC-CH140 21
SNC-CH180 22
SNC-CH240 23
SNC-CH280 24
SNC-EB520 25

Telecamere IP mini dome

SNC-DH110 / DH110T 26
SNC-DH210 / DH210T 27
SNC-DH120 / DH120T 28
SNC-DH160 29
SNC-DH220 / DH220T 30
SNC-DH260 31
SNC-DH140 / DH140T 32
SNC-DH180 33
SNC-DH240 / DH240T 34
SNC-DH280 35
SNC-EM520 36
SNC-EM521 37

Telecamere IP speed-dome o PTZ

SNC-EP521 38
SNC-EP550 39
SNC-EP580 40
SNC-ER521 41
SNC-ER550 42
SNC-ER580 43
SNC-RH124 44
SNC-RH164 45
SNC-RS44P 46
SNC-RS46P 47
SNC-RS84P 48
SNC-RS86P 49

Telecamere ibride

SNC-ZB550 50
SNC-ZM551 51
SNC-ZM550 52
SNC-ZR550 / ZP550 53

Encoder

Serie SNT-EX/EP 54

Soluzioni di registrazione

Serie IMZ-NS100 56
NSR-500 58
SNCA-ZX104 58

Accessori

Soluzioni di registrazione
NSRE-Si8/1, NSRE-Si16/1 e NSRE-SJBOD16/1 60
NSR-RM1, NSRE-RM2, NSRE-RM3 e NSRE-SASCABLE 60
NSRE-S200/4T e RM-NS1000 62
Alloggiamenti
SNCA-HRX550/EXT e SNCA-HRX550/INT 63
SNCA-HRX550EXT/R e SNCA-HRX550EXT/W 64
SNCA-HRX550EXT12V e SNCA-HRX550/PRE 65
SNCA-HRZ25 e SNCA-HRZ50/EXT 66
SNCA-HRZ50/EXT/R e SNCA-HRZ50/EXT/W 67
SNCA-HRZ50/INT e SNCA-HFIXSML/230 68
SNCA-HFIXSML/24 e SNCA-HFIXSTD/230 69
SNCA-HFIXSTD/24 70
SNCA-ICPTZ/C e SNCA-ICPTZ/T 70
SNCA-HP5 71
Hardware di montaggio
SNCA-CEILING 71
SNCA-POLE30 e SNCA-WM20G 72
SNCA-WM20FC e SNCA-WM30G 73
SNCA-WM40 74
SNCA-CAFIX1, SNCA-PMFIX1, SNCA-WMFIX10PC, UNI-XBB1/T10PC e UNI-XBS1/T10PC 74
SNCA-CA2, SNCA-PM3 e UNI-WMBB1 75
SNCA-WMMD1 75
SNCA-WMMD2 e SNCA-WMMD3 76
SNCA-WMMD4 77
Misc. hardware di montaggio 77
Alimentatori
SNCA-POWERBOX e SNCA-POE1 78
SNCA-HPOE1, SNCA-POE6 e SNCA-POE12 79
SNCA-PS12-1 e SNCA-PS24-1 80
SNCA-PS24-4 e SNCA-PS24-4E 81
Misc. alimentazione 81
Luci
SNCA-IR20 e SNCA-IR20/OUTDR 82
SNCA-IR40/OUTDR e SNCA-IR80/OUTDR 83
SNCA-WL15/OUTDR 84
Connettività di rete **84**
Audio
SCA-M30 e SCA-S30 85
Misc.
SNCA-JOYSTICK1 86
SNCA-HEATER 86
SNCA-CONNECTOR/PCB 86
YT-HU75 86
SNCA-TINTED e SNCA-TINTED/2 87
NCA-CLEAR e SNCA-CLEAR/2 87
Tabella di compatibilità **88**

SONY
make.believe

Noi di Sony Professional crediamo nell'enorme potenza delle immagini

Le immagini alimentano la vita
Avvicinano le culture
Fanno fiorire l'economia
Affermano la giustizia
Trasmettono il sapere
Risvegliano il divertimento
Favoriscono il progresso scientifico
Liberano la fantasia
Documentano la storia
Promuovono la pace

Le immagini sono in grado di favorire nuove opportunità di business

Noi le trasformiamo in risorse

Tutto questo è Visual Wealth

© 2012 Sony Corporation. Tutti i diritti riservati. È vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione. Le caratteristiche e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i pesi e le misure non metrici sono approssimativi. Sony, make.believe, IPELA, DynaView, Exwave PRO, SuperExwave, Exwave HAD, Super HAD e DEPA sono marchi registrati di Sony Corporation. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Distribuito da

Informazioni su Sony Professional Sony Professional **è il fornitore numero uno di soluzioni AV/IT a imprese operanti in un'ampia gamma di settori, tra cui media e broadcast,** videosorveglianza, retail, trasporti ed eventi. Offre prodotti, sistemi e applicazioni che consentono la creazione, la manipolazione e la distribuzione di contenuti audiovisivi digitali che aggiungono valore alle imprese e ai loro clienti. Con oltre 25 anni di esperienza nell'offrire prodotti innovativi leader nel mercato, **Sony Professional** si pone idealmente nell'offrire qualità e valore eccezionali ai suoi clienti. **La divisione Professional Services di Sony, il suo braccio destro di integrazione dei sistemi,** offre ai suoi clienti accesso all'esperienza e alla conoscenza locale di esperti professionisti in tutta Europa. Attraverso la collaborazione con una rete di partner tecnologici affermati, Sony Professional offre soluzioni end-to-end che soddisfano le esigenze dei clienti, integrando software e sistemi per raggiungere gli obiettivi di business individuali di ciascuna organizzazione. Per ulteriori informazioni, visitare **www.pro.Sony.eu**

J666_Video_Security_Catalogue_V7_ITA_(06/12)

SONY